Ticari, Pazarlama ve Teknik

Jonathan Caro
Ulusal ve Uluslararası Satış Asistanı
export@fanoia.com
Tel: 649806641
Skype: export.fanoia

Antonio Mesquida
Ticari ve Pazarlama Direktörü Teknik uzmanı
antonio@fanoia.com
Tel: 649806644
Skype: antonio.fanoia

Carlos Rubio
Ulusal ve Uluslararası Satış Asistanı
carlos@fanoia.com
Tel: 610229531

Üretim, Kalite ve Dönüştürme Alanı

Toni Garcia
Teknik direktör
toni@fanoia.com

Pere Pérez
Dönüştürme departmanı Sorumlusu

Yönetim Alanı

Araceli Castillo
Yönetim Sorumlusu
araceli@fanoia.com
Tel: 610230256

GENEL KATALOG

Ürünler fihristi

FİLTRE KAĞITLARI

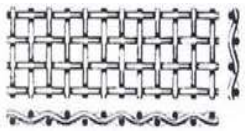
Kantitatif analiz | 16
Sertleştirilmiş kantitatif analiz | 20
Genel kullanım kalitatif analizi | 22
Analitik kalite kalitatif analiz | 26

PAKETLENMİŞ POLİETİLENLİ FİLTRE KAĞITLARI

Paketli Filtre Kağıtları | 32
Polietilen emici kağıtlar | 33
Polietilen emici kağıt için dispenser | 31

CAM VE KUVARS MİKROFİBER FİLTRELER

Bağlayıcısız cam mikrofiber | 34
Bağlayıcılı cam mikrofiber | 36
Kuvars mikrofiber | 37



MESH FİLTRELERİ
DOKUMA FİLTRELERİ

Paslanmaz çelik hasır filtreler | 44
Naylon örgü filtreler | 46
Dokunmamış filtreler | 43

•pH İNDİKATÖRLERİ

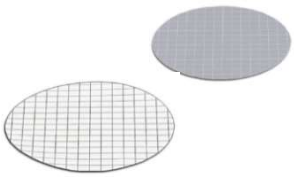
•pH kağıt şeritler | 66
•pH plastik şeritler | 66
•pH kağıt ruloları | 66
•Nem duyarlı kağıt | 66
•Litmus kağıdı | 67
•Kalitatif tespit testleri | 67

•FİLTRASYON EKİPMANI

•Paslanmaz çelik filtrasyon manifoldları | 150
•Paslanmaz çelik huniler | 149
•Naylon manifoldlar | 148
•Polikarbonat ekipmanları | 152
•Cam filtrasyon ekipmanları | 155
•Vakum pompaları | 146-147
•Aksesuarları | 156-157

ŞIRINGA FİLTRELERİ

•Selüloz asetat | 112
•Cam elyaf | 116
•Cam elyaf ön filtresi + Sel. asetat. | 114
•Cam elyaf önfiltre + Naylon | 114
•Polietersülfon (PES) | 118
•Polyamid (Naylon) | 120
•PTFE hidrofilik | 124
•PTFE hidrofobik | 122
•PVDF hidrofilik | 126
•PVDF hidrofobik | 126
•Polipropilen (PP) | 128
•Rejenere Selüloz (RC) | 130
•Havalandırma filtreleri | 143



MEMBRAN FİLTRELERİ

Selüloz asetat | 84
Selüloz karma esterleri | 86
Kurutma membranları | 90
Polyamid (Naylon) | 94
Polietersülfon | 96
PTFE | 98
Polipropilen (PP) | 100
PVDF | 102
Polikarbonat | 104
Rejenere Selüloz | 106
Polyester | 108

RULO MEMBRAN FİLTRELERİ

•Membran filtreler dispenseri | 92
•Rulo Membran Filtreler | 92

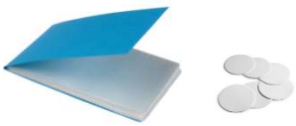
FİLTRASYON VİLLERİ

Filtrasyon şişeleri | 133

Products index

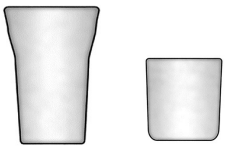
ÖZEL FİLTRE KAĞITLARI

Diyatom ile filtre kağıdı | 38
Faz ayırıcı kağıt | 39
Düşük azotlu,fosfatsız ve potasyumsuz kağıt | 40
Aktif karbon filtre kağıdı | 41
Siyah filtre kağıdı | 41
Yağ analizi filtre kağıdı | 42
Normalize analiz için kağıt | 30



ÖZEL ÜRÜNLER

Kağıt örnekleri kurutma blokları | 70
Joseph kağıt | 70
Lens temizleme kağıdı | 71
Sitolojik analiz kağıdı | 71
Koku testleri kağıdı | 72
Antibiyotik test kağıdı | 73



SELÜLOZ TAPALAR

Selüloz tapalar | 62

WATERVAC 100 FİLTRASYON SİSTEMİ

Doğrudan transfer vakum pompası | 158
Manyetik, polietersülfon ve paslanmaz çelik huniler ve mikrobiyolojik monitörler | 159-163
Aksesuarları | 164

SOKSLET KARTUŞLARI

Selüloz ekstraksiyon kartuşları | 48
Cam mikrofiber kartuşları | 50
Kuvars mikrofiber kartuşları | 51

EL KURUTMA KAĞIDI

El kurutma kağıdı | 31
Dağıtıcı | 31

FİLTRASYON YARDIMCILARI

Kantitatif selüloz lifleri | 74
Kalitatif selüloz lifleri | 74
Kantitatif selüloz yapraklar | 74
Kalitatif selüloz yapraklar | 74
Diyatomlu topraklar | 74

FİLTRE TUTUCULAR

13 mm çapında | 136-137
25 mm çapında | 138-140
47 mm çapında | 141-142

ÇEŞİTLİ KULLANIM İÇİN KAĞITLAR

Kromatografi kağıtları | 52
Blotting teknikleri (transfer) kağıtları | 54
Kağıt endüstrisi için emici kağıtlar | 55
Tohum çimlenme kağıdı | 56
Kurutma kağıdı | 58
Sterilizasyon kağıdı | 60
Koruyucu kağıtlar | 61

ÜRÜN TARTIMI

Tartı kağıdı | 68
Tartı kapları | 68
Tartı tepsileri | 69
Alüminyum kağıt | 69

TEKNİK FİLTRE KAĞITLARI
FİLTRE YAPRAK
BASKI FİLTRELERİ

Teknik filtre kağıtları | 75
Filtre yaprakları | 78
Baskı filtreleri | 79

MİKROBİYOLOJİK MONİTÖRLER VE FİLTRASYON BİRİMLERİ

Mikrobiyolojik monitörler | 153
Filtrasyon birimleri | 144

FILTROS ANOIA ve kalitesi

Filtros Anoia, S.A., 1997'den beri ISO 9001 ve ISO 14001'e göre sertifikalandırılmış bir şirkettir. Filtre kâğıtlarının üretimi için kalite kontrolümüz, gerçek zamanlı olarak 8 parametreyi ve kendi laboratuvarımızda 20 ek parametreyi içermektedir. Kalite kontrol sistemi Fin Microperm ®'i birleştiren ilk şirketiz.

Ayrıca, endüstriyel kullanım için filtre kağıtlarımız sağlık yetkilileri tarafından gıda kullanımı için onaylanmıştır.

Bazı laboratuvarlar, üretilen ürünlerimizin ve prosedürlerimizin kalitesini daha da iyi hale getirmek için harici denetimleri, çalışmaları ve spesifik kontrolleri onayladı.

BUREAU VERITAS Certification

Certificación
Certification

Concedida a / Awarded to

FILTROS ANOIA

CAMI DE BAIX, S/N
08776 SANT PERE DE RIUDEBITLLES
SPAIN

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

Bureau Veritas certify that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD

ISO 9001:2008

El Sistema de Gestión se aplica a:

Scope of certification:

FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PAPEL FILTRO Y PAPEL ABSORBENTE.

MANUFACTURING AND MARKE

Número del Certificado
Certificate Number

Quality Control Certificate

Quality Control Certificate

BUREAU VERITAS Certification

Certificación
Certification

Concedida a / Awarded to

FILTROS ANOIA

CAMI DE BAIX, S/N
08776 SANT PERE DE RIUDEBITLLES
SPAIN

Bureau Veritas Certification certifica que el Sistema de Gestión ha sido auditado y encontrado conforme con los requisitos de la norma:

Bureau Veritas certify that the Management System has been audited and found to be in accordance with the requirements of standard:

NORMA / STANDARD

ISO 14001:2004

El Sistema de Gestión se aplica a:

Scope of certification:

FABRICACIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PAPEL FILTRO Y PAPEL ABSORBENTE.

MANUFACTURING AND MARKETING OF ABSORBENT PAPER AND FILTER PAPER.

Número del Certificado / Certificate Number: ES059884-1

Directore de Certificación / Certification Manager

Aprobación original / Original approval date: 11/10/2011

Certificado en vigor / Effective date: 11/10/2014

Caducidad del certificado / Certificate expiration date: 10/10/2017

ENAC

Generalitat de Catalunya
Agència de Salut Pública de Catalunya

FILTROS ANOIA SA
Camí de Baix, s/n
08776 SANT PERE DE RIUDEBITLLES

D'acord amb la sol·licitud presentada i havent tramitat l'expedient corresponent, amb data 19/08/2014 ha quedat **ACTUALITZADA** la situació de l'empresa de referència en el Registre sanitari d'indústries i productes alimentaris de Catalunya (RSIPAC), amb les dades següents:

*De conformitat con la sol·licitud presentada y tramitado el expediente correspondiente, en fecha 19/08/2014 ha quedado **ACTUALIZADA** la situación de la empresa de referencia en el Registro Sanitario de Industrias y Productos Alimentarios de Cataluña (RSIPAC), con los datos siguientes:*

IDENTIFICACIÓ DE L'EMPRESA/*IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA*

Raó social/*razón social*
FILTROS ANOIA SA

Adreça social/*domicilio social*
Camí de Baix, s/n
08776 SANT PERE DE RIUDEBITLLES

Adreça industrial/*domicilio industrial*
Camí de Baix, s/n
08776 SANT PERE DE RIUDEBITLLES

Núm. RSIPAC: 99.04012/CAT

Data Inscripció/*fecha inscripción*: 12/06/1980

ACTIVITATS / *ACTIVIDADES*

Clau: 39

Codi	Descripció
01/05	Fabricació o elaboració o t

Clave: 39

Código	Descripción
01/05	Fabricación o elaboración

Generalitat de Catalunya
Agència de Salut Pública de Catalunya

La inscripció té validesa indefinida i és responsabilitat de l'empresa comunicar les modificacions que es produeixin en les dades que consten en aquest document, així com el cessament definitiu de l'activitat.

Aquest registre no exclou la plena responsabilitat de l'operador econòmic respecte el compliment de la legislació alimentària, ni substitueix qualsevol altre que pugui ser necessari per a l'exercici de l'activitat.

L'actualització es comunicarà a l'Agència Espanyola de Consum, Seguretat Alimentària i Nutrició del Ministeri de Sanitat, Serveis Socials i Igualtat per tal que realitzi l'anotació en el Registre general sanitari d'empreses alimentàries i aliments (RGSEAA).

La inscripción tiene validez indefinida y es responsabilidad de la empresa comunicar las modificaciones que se produzcan en los datos que constan en este documento, así como el cese definitivo de la actividad.

Este registro no excluye la plena responsabilidad del operador económico respecto al cumplimiento de la legislación alimentaria, ni sustituye cualquier otro que pueda ser necesario para el ejercicio de la actividad.

La actualización se comunicará a la Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad para que se efectúe la anotación en el Registro General Sanitario de Empresas Alimentarias y Alimentos (RGSEAA).

La cap de l'Àrea d'Autoritzacions i Registres

Alba Pascual i Cardona
Barcelona, 19/08/2014
Ref: YGD / LRC - Exp 1084

ISEGA
Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH Aschaffenburg

27 May 2016
Dr. Dehlé-kr

UNBEDENKLICHKEITSERKLÄRUNG
CERTIFICATE OF COMPLIANCE
CERTIFICAT DE CONFORMITE

42483 U 16

für Firma / for Messrs / pour MM

FILTROS ANOIA, S.A.
Camí de Baix, s/n
08776 Sant Pere de Riudebitlles (Barcelona)
Spain

Produkt / Product / Produit: Absorbent filter paper

The filter paper grade manufactured by the company mentioned above is used for the cold filtration of edible oil.

It was examined by us according to the

"Methoden zur Untersuchung von Papieren, Kartons und Pappen für Lebensmittelverpackungen" Stand 2008, entsprechend der Vorschrift Nr. 80.58 in der Amtlichen Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 64 des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuchs - LFGB.

("Methods for testing papers and boards for food packaging", state of 2008, corresponding to the method no. 80.58 within the Official Collection of Test Methods according to § 64 of the Foodstuffs and Animal Feed Code - LFGB).

for the used raw materials, fabrication additives and special paper finishing agents as well as for the release of substances which might endanger health.

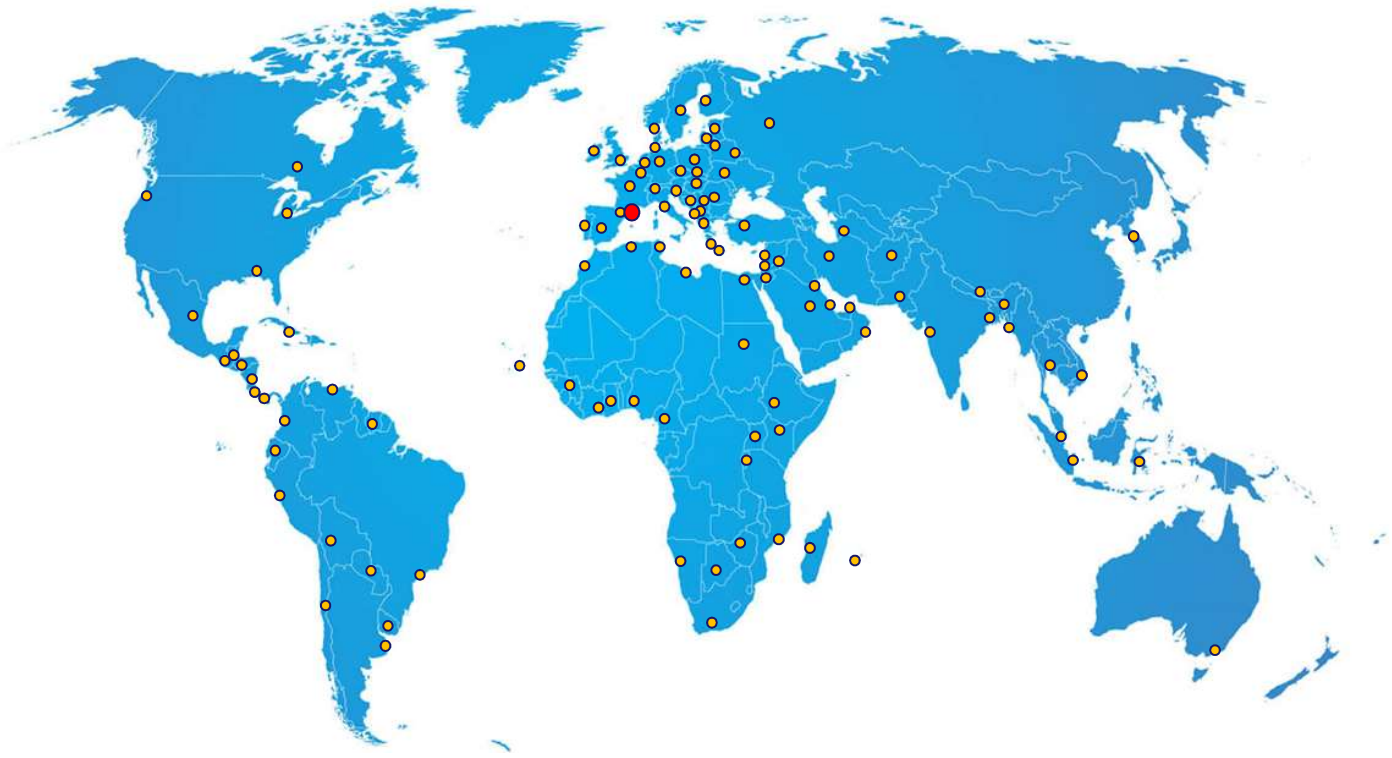
- 2 -

DAkkS

FILTROS ANOIA: Dünya

Günümüzde, Filtros Anoia, S.A., ürünlerini dünya çapında 100'den fazla ülkeye ihraç etmekte, bunlardan biri ABD, Almanya, Kanada, İngiltere, Finlandiya, İsviçre, Fransa, Güney Kore, Şili veya İtalya'dır.

Filtrelerimiz her sektörde kullanılmaktadır: eczacılık, kozmetik, içecekler, gıdalar, kimya, inşaat, metalürji, çevre, üniversite, hayvancılık, tarım, madencilik, araştırma, şarap, tekstil vb.



İmalat, dönüştürme ve genel merkez

Distribütörler

Kalite kontrol ve filtre kağıdı için teknik tanımlar

Ağırlık gr (gramaj)
Ölçü birimi: gr/m2

Üretilen kağıt, bir metre kare gram olarak ağırlığı ifade etmektedir. Uygulanan standart: UNE-EN-ISO 536:1995.Buna göre 500 ve 1000cm² arasındaki bir kağıt örneği % 0.5 hata payı ile hassas terazi üzerinde tartılır. Daha sonra, alanı hesaplanır ve gram olarak ağırlığı belirlenmiştir.

$g = (m/A) \times 10.000$

nereye: "m": g'deki örnek kütledir
"A" cm²'deki örneğin alanıdır

Kalınlık
Ölçü birimi: mm

Kağıdın her iki yüzü arasındaki mesafedir.Uygulanan standart: UNE-EN 20534 ISO 534:1988Bu parametreyi belirlemek için statik yük testleri bir mikrometre kullanılır.

Görünür yoğunluk
Ölçü birimi: g/cm3

Yandaki formüle göre görünür yoğunluk ifade: Uygulanan standart: UNE-EN 20534 ISO 534:1988

$$\text{Görünür yoğunluk } (g/cm^3) = \frac{\text{Ağırlıktaki gram } (g/m^2) \times 1000}{\text{Kalınlık (mm)}}$$

Kül içeriği
Ölçü birimi: %

Yandaki hesaplamaya göre 800°C platin yada porselen kap içinde nemi tamamen alınmış 10 gr ağırlığındaki bir filtre kağıt numunesinden elde edilen kalsinasyon tortu arasındaki ağırlık farkı hesaplanır.:Uygulanan standart: UNE 57019

$x = (G_1/G) \times 100$

nereye: **"G" g'deki sert kuru örneğin ağırlığıdır.**
"G1" g'deki tortu kalsinasyonunun ağırlığı
x kül içeriği %

Filtrasyon

Her kalitedeki filtrasyon hızına göre dahili yol kullanılan bir adlandırmadır.7 çeşit filtrasyon vardır:

Extra-hızlı
Çok hızlı
Hızlı
Orta
Orta yavaş
Yavaş
Çok yavaş

Gözenek ölçüsü
Standard ölçü: µm

Gözenek, gözenek ölçer ile elde edilen orta değerler ile hesaplanır. Bu filtre kağıtlarında kullanılan bir parametredir.

Klemm metodu (Suyun kılcal yükselişi)
Ölçü birimi: mm/10 dakika.

200 mm ve 15 mm ölçülerinde 20°C'de distile su içine 10 mm daldırılarak 10 dakika süreyle suyun ilermesini ölçme metodudur. Uygulanan standart: UNE 57044

Kalite kontrol ve filtre kağıdı için teknik tanımlar

Absorbsiyon alanı
Ölçü birimi: gr/m2

Üretilen kağıdın, metre kare başına gram olarak ağırlığı ifade etmektedir. Uygulanan standart: ISO 5269-1: 1998Yandaki denkleme göre: 40x40 mm'lik bir numuneyi köşesinden tutarak 23° C'de distile edilmiş su içine 2 saniye batırıldıktan sonra kuru ve ıslatılmış her iki kağıdın arasındaki ağırlık farkı elde edilir.

A = (m2 / m1) F

nereye: "m¹"gr'deki örneğin kuru kütlesidir.
"m²"örneğin ıslak kütlesidir.
F = 10.000/surface of test*

*16 cm2

Tutma
Ölçü birimi: µm

Filtre tarafından durdurulan partikül,ölçüm boyutlarının daha düşüğüne karşılık gelir. Bu parametre kimyasal ve fiziksel anlamda partikülleri derin tutma kapasitesine sahip olan en çok kullanılan filtrelerdir (En önemlisi cam ve kuvars mikrofiber filtreleridir).

Maksimum kullanım sıcaklığı
Ölçü birimi: ºC

Kağıdın alışılageldik özelliklerini kaybetmeye başladığı zamanı filtrenin kullanım sıcaklık sınırını işaretlemesidir.

DOP penetrasyonu
Ölçü birimi: %

Fotometri ile hesaplanmış ve dioktil fitalat buharından geçmesiyle partiküllerin tutulmasına karşın bir filtrenin % olarak verimliliğinin ölçümüdür.Dioktil fitalat partiküllerinin yaklaşık olarak büyüklüğü 0.3µm'dir.

Sulu ekstraksiyonların pH değerinin hesaplanması.
Ölçü birimi: pH

Uygulanan standart: UNE 57-032-91Üretilmiş bir emme kağıdı veya filtre kağıdı numunesinin pH değerini belirler.

Islak durumundaki çekiş direnci
Ölçü birimi: kN/m

Uygulanan standart: UNE 57030-94, ISO 3781180 mm uzunluğunda ve 10 mm genişliğinde,bir şerit 10 dakika arayla filtre kağıdının nemli duruma karşı direncini belirlemesidir.

Gerilme direnci
Ölçü birimi: kN/m

Uygulanan standart: UNE 57028180 mm uzunluğunda ve 15 mm genişliğinde,bir kağıt şeridin progresif (kademeli) bir şekilde artış gücü ile uygulanan bir testtir. Ölçüm aynı anda durdurulur.Bu parametre boyuna(SL) ve enine(ST) olarak ölçülür.

Akış hızı
Ölçü birimleri: l/m2/h veya m3/m2/h

Uygulanan standart: Bu birim filtre kağıtları veya plakaların filtrelenmesi için zaman (h) ve yüzey birimine(m²) dökülen her litre suyun geçişini ölçer. Dokumasız kumaş filtreleri gibi daha çok gözenekli filtreler söz konusu olduğunda bu akış hızı m³ olarak ölçülür.

Kalite kontrol ve filtre kağıdı için teknik tanımlar

Su ile Kabarcık noktası (minimum değer)
Ölçüm birimi: bar

Uygulanan standart: ASTM F-316 DIN 58355
Bir membranın su (hidrofilik) veya izopropanol (hidrofobikmembranlar) ile nemlendirilir.Sonra,membranın diğer yüzeyine hava ile basınç yapılır. Değer, hava kabarcığının gözenekten göründüğü an değer bar olarak elde edilir. Genellikle bu parametre membran filtre gözenekliliğinin bütünlüğünü temin etmek için kullanılır.

Su veya izopropanol ile Kabarcık noktası
Ölçüm birimi: ml/dakika/cm²

Uygulanan standart: DIN 58355
0.9 barlık bir basınç ile suyun yüzeydeki (cm²) birimden geçiş yeteneği ve zaman (dk) birimidir.Hidrofobik durumunda sıvı izopropanol'dur.

Su ile Ektraktlanabilirlik
Ölçüm birimi: %

Uygulanan standart: DIN 53141/6
30 dakika kaynar suyun içinde olan bir membranın ağırlık kaybını belirtir.Bu fark ağırlık olarak hesaplanır.

Hava ile akış hızı
Ölçüm birimi: ml/dakika/cm²
Uygulanan standart:0.7 barlık sabit bir basınçta membrandan geçme yeteneğindeki havanın hacmidir.

Kullanım sıcaklığı
Ölçüm birimi: ºC

Membran filtrenin maksimum sıcaklıkta alışagelmiş özelliklerini kaybetmesidir.

Maksimum işlem baskısı
Ölçüm birimi: psi

Bir membranın çarpmadan önce destekleyebilir maksimum basıncı belirtir.

Su reaksiyonu

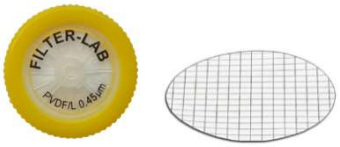
Sulu bir örneğin filtrasyonu için en uygun membranın seçilmesi için suyu itme (hidrofobia) veya su (ilişkisi)afinitesi (hidrofil) bilgisidir.

Porosite / Gözeneklilik
Ölçüm birimi: %

Bazı membranlar, polikarbonat membranlar gibi, gözeneklerin kullanma yüzeyi yüzdesini belirlemek mümkündür.

Protein absorbsiyonu (emilimi)
Ölçüm birimi : µg/cm²

Membran için üretilen materyallerin büyük çoğunluğu protein emme özelliğine sahiptirler. Albumin,sığır serumu (BSA) miktarı her birimin arka yüzeyinde belirtilmiştir.



Kalite kontrol ve filtre kağıdı için teknik tanımlar

Hold-up volume (çekim hacmi) (çekim hacmi)
Ölçüm birimi: µl
Herhangi bir geri dönüşümü olmadan sıvı numunesindeki partikülleri şırınga filtresinin bünyesinde tutar.

Filtrasyon alanı
Ölçüm birimi: cm^2

Dispositif kasasının içinde barındırılan membran filtrenin etkin yüzeyi.

Maksimum işlem baskısı
Ölçüm birimi: bar

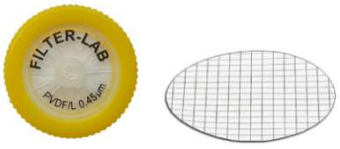
Bir membran filtre kasasının içinde membranın kırılmadan önce ulaşabileceği maksimum basınçtır.

Giriş/Çıkış konnektörleri

Giriş çıkış bağlantısının yapıldığı bir dispositif şırınga filtresidir.

Giriş: FILTER-LAB® şırınga filtreleri lüer kilit soket tipi vardır, başka bir deyişle evrensel şırıngalara bağlanmak üzere uyarlanmış giriş lüer kilit soket.

Çıkış: FILTER-LAB® şırınga filtreleri filtrelenmiş örneğin çıkış erkek lüer kilit iğneye numunenin doğrudan bağlanması için adapte edilmiştir.



FILTER-LAB® Filtre kağıtları için filtreleme şeması

SPEE FIL TRATION	RANGE OF FILTERS				
	KANTİTATİF	SERTLEŞTİRİLMİŞ KANTİTATİF	GENEL KULLANIM KALİİATİF	ANALİTİK KALİTATİF	TEKNİK FILTRE K.
EKSTRA-HIZLI	1232		1320		1518/156
ÇOK - HIZLI	1235	2235	1300/80 1318 1303	1248	1518/140W 1526P
HIZLI	1238		1326	1249	1301/140
ORTA	1240	2240	1300G	1250	1526 1055
ORTA-YAVAŞ	1242			1252 1258	1300/110
YAVAŞ	1244	2244		1254	F150
ÇOK YAVAŞ	1246			1256	SM 90

FILTER-LAB filtreleri kodlama sistemi

FİLTRASYON

Filtre kağıtları

PN 1240 125

- Size: **125 mm çap**
- Referans: **1240**. Kantitatif filtre kağıdı ref. 1240
- Format: **PN:** Düz,sade; PL: katlanmış; P4: çeyrek katlanmış; HJ: Yapraklar, paket 100 ünite

Cam mikrofiber filtreleri

MFV3 047

- Size: **47 mm çap**
- Referans: **MFV3**. Cam mikrofiber filtre ref. MFV3

Paketlenmiş filtre kağıtları

RM 1305 42 52

- Uzunluk : **42 cm**
- Genişlik : **42 cm**
- Referans: **1305**. Paketlenmiş filtre kağı 73 gr/m^2
- Format: **RM**: 500 ünite(paket)

MİKROFİLTRASYON

Membran filtreler

MCE 045 047 W G S N

- Tanıtım: **100 adetlik N paket**
- Format: **S steril**
- Yüzey : **G gridlenmiş**
- Renk: **W: Beyaz**; B: Siyah
- Boyut: **47 mm çap**
- Gözenek boyutu: 0.45 um
- Materyal: **MCE**: **Karışık selüloz esterleri**; CA: Selüloz Asetat; NY: Polyamid (naylon); PES: Polietersülfon; PT: Politetrafloroetilen (Teflon); PP: Polipropilen; PV: Polivinildiflorür (PVDF); PC: Polikarbonat; RC: Rejenere Selüloz; PS: Polyester

Şırınga filtreleri

JCA S 022 025 K

- Presentation: **K box of 50 units**
- Size: **25 mm çap**
- Pore size: **0.22 µm**
- Format: **S sterile**
- Membran materyali: **CA: Selüloz asetat**; NY: Poliamida (naylon); PES: Polietersülfon; PT: Hidrofobik PTFE; PTFL: Hidrofilik PTFE; PP: Polipropilen; PV: Hidrofilik PVDF; PVFB: Hidrofobik PVDF; RC: Rejenere Selüloz; PS: Polyester

Kantitatif Filtre Kağıdı

Kül içeriği 0.01% oranından daha azdır.Kritik analiz ve gravimetrelerde

Tanım

FILTER_LAB® filtre kağıtları kantitatif analizleri için en katı ve sıkı şartlarda üretime ihtiyaç duyulan kaliteli hammaddeler ile kalmıyor, bunun yanı sıra yapılacak olan filtreleme işlemlerine görede ayrı ayrı durumlarda üretimi yapılmaktadır.

Üretimimizde %100 alfa selüloz içerikli saf pamuk linteri ve selüloz lifler kullanılmıştır . Selüloz liflerinin herhangi bir oranında doğal olarak organik veya inorganik çok küçük miktarlarda kirlilik içermektedir, bu doğal olduğunu göstermektedir. Bu özel bir üretim süreci gerektiren filtre kağıtlarıdır.

İlk önce filtre kağıtları istenilen fiziksel koşullarda (gramdaki ağırlık). kalınlık, filtrasyon hızı vb asitler ile (genellikle HCl yada HF) yıkanır ardından mineralleri giderilmiş su ile arındırılarak üretilir. Böylece işlemlerde kül oranının 0.01% olması ve nem durumu gibi iki önemli özelliği elde etmiş oluruz .

Çünkü bütün işlemler uluslararası standartlarının gereksinimlerini karşılamak içindir. Buchner hunisi ile kantitatif analizleri için bu filtrelerimiz özellikle çok uygundur.

Filtrelerimiz özellikleri ve filtrasyon çeşitliliğine göre 7 ayrı gruba ayrılır:

Teknik özellikler

Ref.	Filtrasyon	Ağırlık gr	Kalınlık	Gözenek ölç.	Kül
		gr/m²	mm	µm	%
1232	Extra hızlı	85	0.220	25-35	< 0.01
1235	Çok hızlı	85	0.200	25-30	< 0.01
1238	Hızlı	85	0.200	20-25	< 0.01
1240	Orta	85	0.200	14-18	< 0.01
1242	Orta-yavaş	70	0.160	7-9	< 0.01
1244	Yavaş	85	0.170	2-4	< 0.01
1246	Çok yavaş	100	0.200	1-3	< 0.01

UYGULAMALAR

Ref. 1232. Ekstra hızlı filtrasyon

- Jöle vb kıvamındaki yüksek vizkoziteli sıvıları hızlıca emer.
- Sulu örneklerde fotometrik analizi.

Ref. 1235. Çok Hızlı filtrasyon

- $Fe(OH)_3$, $Al(OH)_3$, $Si O_2$, $Cr(OH)_3$ vb kalın çökeltiler için filtrelemede
- Havadaki mevcut olan parçacıkların Gravimetrik parçacık analizlerinde.
- Çelik ve demirdeki silika içeriğinin belirlenmesinde.
- Petrol fraksiyonlarında fraksiyon kontrolünde.

Ref. 1238. Hızlı filtrasyon

- Gümüş sülfür, arsenik, kadmiyum, demir, kurşun, ve manganez filtrelemelerinde.
- Gıda analizlerinde
- Zemin analizlerinde
- Sudaki ağır metallerin belirlenmesinde.

Ref. 1240. Orta filtrasyon

- Orta ölçekli partiküllerin filtrelenmesinde: kalsiyum oksalat, benzer metalik sülfatlar ve diğerleri.
- Blaine testi ve Dickerhoof sistemi ile çimento boyutunun analizinde.
- Sudaki Magnezyum tespiti vb. kalite standart ölçümlerinde.
- Çimento tür içeriğinin belirlenmesinde.
- Gıda analizlerinde

Ref. 1242. Orta yavaş filtrasyon

- Zeminlerdeki çimento testleri ve sulu ekstrelerin farklı bileşenlerinin analizlerinde.
- Sulu örneklerde yağların belirlenmesinde.
- Sütteki çökellerin belirlenmesinde.
- Radyonüklitin yakalanması ve atmosferden elementlerin izleri .

Ref. 1244. Yavaş filtrasyon

- Retention of fine or semicolloidal particles such as barium sulfate and lead in cold.
- Retention of particles of calcium carbonate samples.
- Analysis of insoluble particles in oils and animal or vegetal fats.

Ref. 1246. Çok yavaş filtreleme

- Bakır oksit gibi çok ince parçacıkların filtrasyonunda.
- Çamur numunelerindeki ince partiküllerin filtrasyonunda.

Format ve Boyutlar

12.5*	12.7*	12.8*	25	42.5	47	50	55	70	90	110	125	150	185	200	240	250	270	320

Boyutlar: Ölçüler mm
Ambalaj: 100 ünite/ paket

70	90	110	125	150	185	200	240	250	270	320

Boyutlar: Ölçüler mm
Ambalaj: 100 ünite/ paket

203 x 254	460 x 570

Boyutlar: Ölçüler mm
Ambalaj: 100 ünite/ paket

Diğer format ve boyutlar talebe göre yapılabilir.

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Kantitatif analiz filtre kağıdı

Ref. 1232. Ekstra hızlı filtrasyon

Boyutlar mm Ø	Kat	Katlanmış	Yaprak	ünite/kutu
25	PN1232025	-	-	100
42.5	PN12320425	-	-	100
47	PN1232047	-	-	100
50	PN1232050	-	-	100
55	PN1232055	-	-	100
70	PN1232070	PL1232070	-	100
90	PN1232090	PL1232090	-	100
110	PN1232110	PL1232110	-	100
125	PN1232125	PL1232125	-	100
150	PN1232150	PL1232150	-	100
185	PN1232185	PL1232185	-	100
200	PN1232200	PL1232200	-	100
240	PN1232240	PL1232240	-	100
250	PN1232250	PL1232250	-	100
270	PN1232270	PL1232270	-	100
320	PN1232320	PL1232320	-	100
203 x 254	-	-	HJ1232203254	100
460 x 570	-	-	HJ1232460570	100

Ref. 1238. Hızlı filtrasyon

Boyutlar mm Ø	Kat	Katlanmış	Yaprak	ünite/kutu
25	PN1238025	-	-	100
42.5	PN12380425	-	-	100
47	PN1238047	-	-	100
50	PN1238050	-	-	100
55	PN1238055	-	-	100
70	PN1238070	PL1238070	-	100
90	PN1238090	PL1238090	-	100
110	PN1238110	PL1238110	-	100
125	PN1238125	PL1238125	-	100
150	PN1238150	PL1238150	-	100
185	PN1238185	PL1238185	-	100
200	PN1238200	PL1238200	-	100
240	PN1238240	PL1238240	-	100
250	PN1238250	PL1238250	-	100
270	PN1238270	PL1238270	-	100
320	PN1238320	PL1238320	-	100
203 x 254	-	-	HJ1238203254	100
460 x 570	-	-	HJ1238460570	100

Ref. 1235. Çok Hızlı filtrasyon

Boyutlar mm Ø	Kat	Katlanmış	Yaprak	ünite/kutu
25	PN1235025	-	-	100
42.5	PN12350425	-	-	100
47	PN1235047	-	-	100
50	PN1235050	-	-	100
55	PN1235055	-	-	100
70	PN1235070	PL1235070	-	100
90	PN1235090	PL1235090	-	100
110	PN1235110	PL1235110	-	100
125	PN1235125	PL1235125	-	100
150	PN1235150	PL1235150	-	100
185	PN1235185	PL1235185	-	100
200	PN1235200	PL1235200	-	100
240	PN1235240	PL1235240	-	100
250	PN1235250	PL1235250	-	100
270	PN1235270	PL1235270	-	100
320	PN1235320	PL1235320	-	100
203 x 254	-	-	HJ1235203254	100
460 x 570	-	-	HJ1235460570	100

Ref. 1240. Orta filtrasyon

Boyutlar mm Ø	Kat	Katlanmış	Yaprak	ünite/kutu
12.5	PN12400125	-	-	1000
12.7	PN12400127	-	-	1000
25	PN1240025	-	-	100
42.5	PN12400425	-	-	100
47	PN1240047	-	-	100
50	PN1240050	-	-	100
55	PN1240055	-	-	100
70	PN1240070	PL1240070	-	100
90	PN1240090	PL1240090	-	100
110	PN1240110	PL1240110	-	100
125	PN1240125	PL1240125	-	100
150	PN1240150	PL1240150	-	100
185	PN1240185	PL1240185	-	100
200	PN1240200	PL1240200	-	100
240	PN1240240	PL1240240	-	100
250	PN1240250	PL1240250	-	100
270	PN1240270	PL1240270	-	100
320	PN1240320	PL1240320	-	100
203 x 254	-	-	HJ1240203254	100
460 x 570	-	-	HJ1240460570	100

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Kantitatif analiz filtre kağıdı

Ref. 1242. Orta-yavaş filtrasyon

Boyutlar mm Ø	Kat	Katlanmış	Yaprak	ünite/kutu
25	PN1242025	-	-	100
42.5	PN12420425	-	-	100
47	PN1242047	-	-	100
50	PN1242050	-	-	100
55	PN1242055	-	-	100
70	PN1242070	PL1242070	-	100
90	PN1242090	PL1242090	-	100
110	PN1242110	PL1242110	-	100
125	PN1242125	PL1242125	-	100
150	PN1242150	PL1242150	-	100
185	PN1242185	PL1242185	-	100
200	PN1242200	PL1242200	-	100
240	PN1242240	PL1242240	-	100
250	PN1242250	PL1242250	-	100
270	PN1242270	PL1242270	-	100
320	PN1242320	PL1242320	-	100
203 x 254	-	-	HJ1242203254	100
460 x 570	-	-	HJ1242460570	100

Ref. 1244. Yavaş filtrasyon

Boyutlar mm Ø	Kat	Katlanmış	Yaprak	ünite/kutu
25	PN1244025	-	-	100
42.5	PN12440425	-	-	100
47	PN1244047	-	-	100
50	PN1244050	-	-	100
55	PN1244055	-	-	100
70	PN1244070	PL1244070	-	100
90	PN1244090	PL1244090	-	100
110	PN1244110	PL1244110	-	100
125	PN1244125	PL1244125	-	100
150	PN1244150	PL1244150	-	100
185	PN1244185	PL1244185	-	100
200	PN1244200	PL1244200	-	100
240	PN1244240	PL1244240	-	100
250	PN1244250	PL1244250	-	100
270	PN1244270	PL1244270	-	100
320	PN1244320	PL1244320	-	100
203 x 254	-	-	HJ1244203254	100
460 x 570	-	-	HJ1244460570	100

Ref. 1246. Çok yavaş filtrasyon

Boyutlar mm Ø	Kat	Katlanmış	Yaprak	ünite/kutu
25	PN1246025	-	-	100
42.5	PN12460425	-	-	100
47	PN1246047	-	-	100
50	PN1246050	-	-	100
55	PN1246055	-	-	100
70	PN1246070	PL1246070	-	100
90	PN1246090	PL1246090	-	100
110	PN1246110	PL1246110	-	100
125	PN1246125	PL1246125	-	100
150	PN1246150	PL1246150	-	100
185	PN1246185	PL1246185	-	100
200	PN1246200	PL1246200	-	100
240	PN1246240	PL1246240	-	100
250	PN1246250	PL1246250	-	100
270	PN1246270	PL1246270	-	100
320	PN1246320	PL1246320	-	100
203 x 254	-	-	HJ1246203254	100
460 x 570	-	-	HJ1246460570	100

Sertleştirilmiş, Kantitatif Filtre Kağıdı

Kül içeriği 0.01%'den daha düşük oranda. Neme karşı daha dirençli.

UYGULAMALAR

Ref. 2235. Çok hızlı filtreleme

- Basınç hunisi ile gravimetrik analizlerinde.
- Krem ve hayvansal yağların analizlerinde.
- Bazı minerallerin ve kimyasal ürünlerin analizlerinde.

Ref. 2240. Orta filtrasyon

- Hafif alkalin ya da asidik olan numunelerin analizlerinde.

Ref. 2244. Yavaş filtrasyon

- Metallerin belirlenmesinde
- Filtre yüzeyindeki çökelmenin geri kazanımlarında.

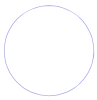
Tanım

Ana temel özelliği, kül içeriğinin 0.01% daha düşük olması, neme karşı daha dirençlidir böylece normal filtrasyon veya numunelerin Buchner hunisinde hafif asidik veya alkali değerlerinin gravimetrik analizleri için ideal bir filtredir.Filtrasyon işleminde çökeltiyi daha rahat alabilmek için filtre yüzeyi düz yapılmıştır.

Teknik özellikler

Ref.	Filtrasyon	Ağırlık/gram	Kalınlık	Gözenek	Kül
		gr/m²	mm	µm	%
2235	Çok Hızlı	85	0.200	25-30	< 0.01
2240	Orta	85	0.200	15-17	< 0.01
2244	Yavaş	85	0.170	2-4	< 0.01

Format ve Boyutlar



25	42.5	47	50	55	70	90	110	125	150	185	200	240	250	270	320

Boyutlar: Ölçüler mm
Ambalaj: 100 ünite/ paket

70	90	110	125	150	185	200	240	250	270	320

Boyutlar: Ölçüler mm
Ambalaj: 100 ünite/ paket

203 x 254	460 x 570

Boyutlar: Ölçüler mm
Ambalaj: 100 ünite/ paket

Diğer format ve boyutlar talebe göre yapılabilir.

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Kantitatif analiz filtre kağıdı

Ref. 2235. Çok Hızlı filtrasyon

Boyutlar mm	ø Yüzey	Katlanmış	Yaprak	ünite/kutu
25	PN2235025	-	-	100
42.5	PN22350425	-	-	100
47	PN2235047	-	-	100
50	PN2235050	-	-	100
55	PN2235055	-	-	100
70	PN2235070	PL2235070	-	100
90	PN2235090	PL2235090	-	100
110	PN2235110	PL2235110	-	100
125	PN2235125	PL2235125	-	100
150	PN2235150	PL2235150	-	100
185	PN2235185	PL2235185	-	100
200	PN2235200	PL2235200	-	100
240	PN2235240	PL2235240	-	100
250	PN2235250	PL2235250	-	100
270	PN2235270	PL2235270	-	100
320	PN2235320	PL2235320	-	100
203 x 254	-	-	HJ2235203254	100
460 x 570	-	-	HJ2235460570	100

Ref. 2240. Orta filtrasyon

Boyutlar mm	ø Yüzey	Katlanmış	Yaprak	ünite/kutu
25	PN2240025	-	-	100
42.5	PN22400425	-	-	100
47	PN2240047	-	-	100
50	PN2240050	-	-	100
55	PN2240055	-	-	100
70	PN2240070	PL2240070	-	100
90	PN2240090	PL2240090	-	100
110	PN2240110	PL2240110	-	100
125	PN2240125	PL2240125	-	100
150	PN2240150	PL2240150	-	100
185	PN2240185	PL2240185	-	100
200	PN2240200	PL2240200	-	100
240	PN2240240	PL2240240	-	100
250	PN2240250	PL2240250	-	100
270	PN2240270	PL2240270	-	100
320	PN2240320	PL2240320	-	100
203 x 254	-	-	HJ2240203254	100
460 x 570	-	-	HJ2240460570	100

Ref. 2244. Yavaş filtrasyon

Boyutlar mm	ØYüzey	Katlanmış	Yaprak	ünite/kutu
25	PN2244025	-	-	100
42.5	PN22440425	-	-	100
47	PN2244047	-	-	100
50	PN2244050	-	-	100
55	PN2244055	-	-	100
70	PN2244070	PL2244070	-	100
90	PN2244090	PL2244090	-	100
110	PN2244110	PL2244110	-	100
125	PN2244125	PL2244125	-	100
150	PN2244150	PL2244150	-	100
185	PN2244185	PL2244185	-	100
200	PN2244200	PL2244200	-	100
240	PN2244240	PL2244240	-	100
250	PN2244250	PL2244250	-	100
270	PN2244270	PL2244270	-	100
320	PN2244320	PL2244320	-	100
203 x 254	-	-	HJ2244203254	100
460 x 570	-	-	HJ2244460570	100

Kalitatif filtre kağıdı, genel kullanım

Her türlü rutin filtrasyon için kullanılır

Tanım

Bu filtre kâğıtları birinci kalite saf selüloz ile üretilmiş olup, maksimum zaman tasarrufu sağlayan basit sıvı-katı süzme işlemleri için ideal bir üründür. Bu yüzden hızlı veya çok hızlı filtrasyon işlemi yaparlar. Yük kapasitesini arttırmak amacıyla daha kaba bir yüzeye sahiptirler.
Genellikle okullar,üniversiteler,kimya laboratuvarlarında ve gıda,ilaç,içecek,su endstrilerinde kullanılmaktadır.

Pürüzlü yüzey

Pürüzsüz yüzey

UYGULAMALAR

Ref. 1300/80. Ekstra hızlı filtrasyon, pürüzsüz.

- Hastane,araştırma,eğitim amaçlı çeşitli rutin sızma
- işlemlerinde kullanılır.
- Şeker endüstrisindeki sukrozun belirlenmesimde.
- Numunelerin ön filtrasyonlarında.
- Çinko üretiminde kalite kontrol işlemlerinde.

Ref. 1320. Ekstra hızlı filtreleme, pürüzsüz, kalın.

- Esans,şurup ve yoğun yağlar gibi vizkoz sıvıların süzme işlemlerinde.
- Ağır çökeltili sıvıların süzme işlemlerinde.

Ref. 1318. Çok hızlı filtrasyon, pürüzlü, kalın.

- Esans,şurup ve yoğun yağlar gibi vizkoz sıvıların süzme işlemlerinde.
- Nektar örneklerinin süzme işlemlerinde.
- Değerli metallerin geri kazanılması için süzme işlemlerinde.

Ref. 1303. Çok hızlı filtrasyon, pürüzlü, ince.

- Şeker endüstrisinde, şeker kamışına kurşun asetat ekleme metodu ile sukroz belirleme işlemlerinde.

Ref. 1300G. Orta-hızlı filtrasyon, pürüzsüz.

- 1300/80 filtre kağıdının tuttuğu çökeltileri ağırlığına göre daha ağır çökeltili rutin süzme işlemlerinde.

Ref. 1326 Hızlı filtrasyon, pürüzlü.

- Yüksek yoğunluklu partiküllerin filtreleme islemlerinde
- Şeker endüstrilerinde sukroz belirleme işlemlerinde.

Teknik Özellikler

Ref.	Filtrasyon/Yüzey/Kalınlık	Ağırlık/gram	Kalınlık	Gözenek	Kül
		gr/m²	mm	µm	%
1300/80	Çok hızlı / pürüzsüz / orta	80	0.185	43-48	< 0.15
1320	Ext-hızlı / pürüzsüz / kalın	160	0.470	60-68	< 0.15
1318	Çok hızlı / pürüzlü / kalın	155	0.450	35-40	< 0.20
1303	Çok hızlı / pürüzlü / ince	64	0.165	34-42	< 0.15
1300G	Orta hızlı	85	0.180	14-22	< 0.15
1326	Hızlı / pürüzlü / orta	90	0.330	26-34	< 0.20

Format ve Boyutlar

25	42.5	47	50	55	70	90	110	125	130	150	185	200	240	250	270	300	320	350	400	450	500	650	800	1000

Boyutlar: Çapı mm
Ambalaj: 100 ünite/paket

70	90	110	125	130	150	185	200	240	250	270	300	320	350	400	450	500	650	800	1000

Boyutlar: Çapı mm
Ambalaj: 100 ünite/paket

203 x 254	460 x 570

Boyutlar: Ölçüler mm
Ambalaj: 100 ünite/paket

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

Sipariş bilgileri. Kalitatif filtre kağıdı, genel kullanım

Ref. 1300/80. Ekstra hızlı filtrasyon, pürüzsüz.

Boyut. mm	øYüzey	Katlanmış	Yaprak	ünite/paket
47	PN1300047	-	-	100
50	PN1300050	-	-	100
55	PN1300055	-	-	100
70	PN1300070	PL1300070	-	100
90	PN1300090	PL1300090	-	100
110	PN1300110	PL1300110	-	100
125	PN1300125	PL1300125	-	100
130	PN1300130	PL1300130	-	100
150	PN1300150	PL1300150	-	100
185	PN1300185	PL1300185	-	100
200	PN1300200	PL1300200	-	100
240	PN1300240	PL1300240	-	100
250	PN1300250	PL1300250	-	100
270	PN1300270	PL1300270	-	100
300	PN1300300	PL1300300	-	100
320	PN1300320	PL1300320	-	100
350	PN1300350	PL1300350	-	100
400	PN1300400	PL1300400	-	100
450	PN1300450	PL1300450	-	100
500	PN1300500	PL1300500	-	100
650	PN1300650	PL1300650	-	100
800	PN1300800	PL1300800	-	100
1000	PN13001000	PL13001000	-	100
460 x 570	-	-	HJ1300460570	100

Ref. 1320. Ekstra hızlı filtrasyon, pürüzsüz, kalın.

Boyut. mm	ØYüzey	Katlanmış	Yaprak	ünite/paket
47	PN1320047	-	-	100
50	PN1320050	-	-	100
55	PN1320055	-	-	100
70	PN1320070	PL1320070	-	100
90	PN1320090	PL1320090	-	100
110	PN1320110	PL1320110	-	100
125	PN1320125	PL1320125	-	100
130	PN1320130	PL1320130	-	100
150	PN1320150	PL1320150	-	100
185	PN1320185	PL1320185	-	100
200	PN1320200	PL1320200	-	100
240	PN1320240	PL1320240	-	100
250	PN1320250	PL1320250	-	100
270	PN1320270	PL1320270	-	100
300	PN1320300	PL1320300	-	100
320	PN1320320	PL1320320	-	100
350	PN1320350	PL1320350	-	100
400	PN1320400	PL1320400	-	100
450	PN1320450	PL1320450	-	100
500	PN1320500	PL1320500	-	100
650	PN1320650	PL1320650	-	100
800	PN1320800	PL1320800	-	100
1000	PN13201000	PL13201000	-	100
460 x 570	-	-	HJ1320460570	100

Ref. 1318. Çok hızlı filtrasyon, pürüzlü, kalın.

Boyut. mm	ØYüzey	Katlanmış	Yaprak	ünite/paket
47	PN1318047	-	-	100
50	PN1318050	-	-	100
55	PN1318055	-	-	100
70	PN1318070	PL1318070	-	100
90	PN1318090	PL1318090	-	100
110	PN1318110	PL1318110	-	100
125	PN1318125	PL1318125	-	100
130	PN1318130	PL1318130	-	100
150	PN1318150	PL1318150	-	100
185	PN1318185	PL1318185	-	100
200	PN1318200	PL1318200	-	100
240	PN1318240	PL1318240	-	100
250	PN1318250	PL1318250	-	100
270	PN1318270	PL1318270	-	100
300	PN1318300	PL1318300	-	100
320	PN1318320	PL1318320	-	100
350	PN1318350	PL1318350	-	100
400	PN1318400	PL1318400	-	100
450	PN1318450	PL1318450	-	100
500	PN1318500	PL1318500	-	100
650	PN1318650	PL1318650	-	100
800	PN1318800	PL1318800	-	100
1000	PN13181000	PL13181000	-	100
460 x 570	-	-	HJ1318460570	100

Ref. 1303. Çok hızlı filtrasyon, pürüzlü, ince.

Boyut. mm	ØYüzey	Katlanmış	Yaprak	ünite/paket
47	PN1303047	-	-	100
50	PN1303050	-	-	100
55	PN1303055	-	-	100
70	PN1303070	PL1303070	-	100
90	PN1303090	PL1303090	-	100
110	PN1303110	PL1303110	-	100
125	PN1303125	PL1303125	-	100
130	PN1303130	PL1303130	-	100
150	PN1303150	PL1303150	-	100
185	PN1303185	PL1303185	-	100
200	PN1303200	PL1303200	-	100
240	PN1303240	PL1303240	-	100
250	PN1303250	PL1303250	-	100
270	PN1303270	PL1303270	-	100
300	PN1303300	PL1303300	-	100
320	PN1303320	PL1303320	-	100
350	PN1303350	PL1303350	-	100
400	PN1303400	PL1303400	-	100
450	PN1303450	PL1303450	-	100
500	PN1303500	PL1303500	-	100
650	PN1303650	PL1303650	-	100
800	PN1303800	PL1303800	-	100
1000	PN13031000	PL13031000	-	100
460 x 570	-	-	HJ1303460570	100

Sipariş bilgileri. Kalitatif filtre kağıdı, genel kullanım

Ref. 1300G. Orta-hızlı filtrasyon, pürüzsüz.

Boyut. mm	ØYüzey	Katlanmış	Yaprak	ünite/paket
47	PN1300G047	-	-	100
50	PN1300G050	-	-	100
55	PN1300G055	-	-	100
70	PN1300G070	PL1300G070	-	100
90	PN1300G090	PL1300G090	-	100
110	PN1300G110	PL1300G110	-	100
125	PN1300G125	PL1300G125	-	100
130	PN1300G130	PL1300G130	-	100
150	PN1300G150	PL1300G150	-	100
185	PN1300G185	PL1300G185	-	100
200	PN1300G200	PL1300G200	-	100
240	PN1300G240	PL1300G240	-	100
250	PN1300G250	PL1300G250	-	100
270	PN1300G270	PL1300G270	-	100
300	PN1300G300	PL1300G300	-	100
320	PN1300G320	PL1300G320	-	100
350	PN1300G350	PL1300G350	-	100
400	PN1300G400	PL1300G400	-	100
450	PN1300G450	PL1300G450	-	100
500	PN1300G500	PL1300G500	-	100
650	PN1300G650	PL1300G650	-	100
800	PN1300G800	PL1300G800	-	100
1000	PN1300G1000	PL1300G1000	-	100
460 x 570	-	-	HJ1300G460570	100

Ref. 1326 Hızlı filtrasyon, pürüzlü.

Boyut. mm	ØYüzey	Katlanmış	Yaprak	ünite/paket
47	PN1326047	-	-	100
50	PN1326050	-	-	100
55	PN1326055	-	-	100
70	PN1326070	PL1326070	-	100
90	PN1326090	PL1326090	-	100
110	PN1326110	PL1326110	-	100
125	PN1326125	PL1326125	-	100
130	PN1326130	PL1326130	-	100
150	PN1326150	PL1326150	-	100
185	PN1326185	PL1326185	-	100
200	PN1326200	PL1326200	-	100
240	PN1326240	PL1326240	-	100
250	PN1326250	PL1326250	-	100
270	PN1326270	PL1326270	-	100
300	PN1326300	PL1326300	-	100
320	PN1326320	PL1326320	-	100
350	PN1326350	PL1326350	-	100
400	PN1326400	PL1326400	-	100
450	PN1326450	PL1326450	-	100
500	PN1326500	PL1326500	-	100
650	PN1326650	PL1326650	-	100
800	PN1326800	PL1326800	-	100
1000	PN13261000	PL13261000	-	100
460 x 570	-	-	HJ1326460570	100

Kalitatif filtre kağıdı, analitik seviye

Üst düzey hassasiyetli kalitatif analizler için tavsiye edilir.

Tanım

FILTER-LAB® filtre kâğıtları kalitatif analitik dereceli analizler için yüksek kaliteli pamuk linterleri ve selüloz lifleri ile üretilmiştir. Bu nedenle yüksek hassasiyet gerektiren testlerde kullanılabilir. Örneğin, materyallerin tanımlanması veya belirleme testleri gibi.

Bu filtre kâğıtları üretim aşamasında asit ve demineralize su ile yıkandığı için nem ve kimyasallara karşı mükemmel bir direnç gösterir. Bu filtre kağıdı azot içerir bu yüzden Kjeldall analizleri için FILTER-LAB® ref. 1290, Yavaş filtre kağıdını tavsiye ediyoruz.

Filtrelerimiz özellikleri ve filtrasyon çeşitliliğine göre 7 ayrı gruba ayrılır

Teknik Özellikler

Ref.	Filtrasyon	Ağırlık/gram	Kalınlık	Gözenek	Kül
		gr/m²	mm	µm	%
1248	Ekstra-hızlı	80	0.210	25-30	< 0.1
1249	Çok hızlı	80	0.180	20-25	< 0.1
1250	Orta	87	0.180	10-15	< 0.1
1252	Orta yavaş	80	0.160	7-9	< 0.1
1254	Yavaş	80	0.150	2-4	< 0.1
1256	Çok yavaş	80	0.150	1-3	< 0.1
1258	Orta yavaş, kalın	200	0.360	5-7	< 0.1

UYGULAMALAR

Ref. 1248. Çok hızlı filtrasyon

- İri çökeltili örneklerin filtreleme işlemlerinde
- Gıda analizlerinde
- Demir ve çelik içindeki yabancı maddelerin belirlenmesinde.

Ref. 1249. Hızlı filtrasyon

- Gümüş sülfür,arsenik, kadmiyum, antimon, kurşun ve kadmiyum alkalin karbonat gibi kalın çökeltilerin filtrelemesinde
- Yağ içeriğinin belirlenmesinde
- Toprak analizlerinde.

Ref. 1250. Orta filtrasyon

- EBC (Avrupa Brewery Sözleşmesi) tarafından önerilen parametrelere göre bira ve malt analizlerinde
- Çökeltilmiş kalsiyum oksalat veya diğer metal sülfür numunelerinin filtrasyonunda.
- Gübre analizlerinde.
- Hidrokarbon numunelerinin filtreleme işlemlerinde
- Atmosferdeki siyah duman analizlerinde.

Ref. 1252. Orta yavaş filtrasyon

- Baryum sülfat,sıcak kalay sülfür nikel ve çinko gibi ince çökeltilerin filtreleme işlemlerinde.
- Gıda endüstrisinde parçacıkların ayrıştırılmasında
- Kazan suyu testlerinde.

Ref. 1254. Yavaş filtrasyon

- İçecek numunelerinin gaz ve bulanıklık analizlerinde.
- Spektrofotometre refraktometre ile örnek hazırlama öncesi membran filtrasyonu işlemlerinde
- Soğuk baryum sülfat veya çinko sülfat gibi çok ince çökeltilerin filtreleme işlemlerinde

Ref. 1256. Çok yavaş filtrasyon

- Çok ince çökeltili numunelerin filtrelemesinde.
- Şarap örneklerinin filtrelenmesinde.
- Su analizlerinde

Ref. 1258. Orta-yavaş filtrasyon, kalın.

- Biyolojik örneklerin taşınmasında
- Elektrofez ile elementlerin ayrıştırılmasında.
- Agregalardaki kükürt ve sülfat tayininde.
- Yüksek yoğunluklu örneklerin filtreleme işlemlerinde
- Agregaların bazı özelliklerinin belirlenmesinde.

Format ve Boyutlar

25	42,5	47	50	55	70	90	110	125	150	185	200	240	250	270	300	320

Boyutlar: Çapı mm
Ambalaj: 100 ünite/paket

70	90	110	125	150	185	200	240	250	270	300	320

Boyutlar: Çapı mm
Ambalaj: 100 ünite/paket

460 x 570

Boyutlar: Ölçüler mm
Ambalaj: 100 ünite/paket

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

Sipariş bilgileri. Kalitatif filtre kağıdı, analitik seviye

Ref. 1248. Çok hızlı filtrasyon

Boyut. mm	ØYüzey	Katlanmış	Yaprak	ünite/paket
25	PN1248025	-	-	100
47	PN1248047	-	-	100
50	PN1248050	-	-	100
55	PN1248055	-	-	100
70	PN1248070	PL1248070	-	100
90	PN1248090	PL1248090	-	100
110	PN1248110	PL1248110	-	100
125	PN1248125	PL1248125	-	100
150	PN1248150	PL1248150	-	100
185	PN1248185	PL1248185	-	100
200	PN1248200	PL1248200	-	100
240	PN1248240	PL1248240	-	100
250	PN1248250	PL1248250	-	100
270	PN1248270	PL1248270	-	100
300	PN1248300	PL1248300	-	100
320	PN1248320	PL1248320	-	100
460 x 570	-	-	HJ1248460570	100

Ref. 1249. Hızlı filtrasyon

Boyut. mm	ØYüzey	Katlanmış	Yaprak	ünite/paket
25	PN1249025	-	-	100
47	PN1249047	-	-	100
50	PN1249050	-	-	100
55	PN1249055	-	-	100
70	PN1249070	PL1249070	-	100
90	PN1249090	PL1249090	-	100
110	PN1249110	PL1249110	-	100
125	PN1249125	PL1249125	-	100
150	PN1249150	PL1249150	-	100
185	PN1249185	PL1249185	-	100
200	PN1249200	PL1249200	-	100
240	PN1249240	PL1249240	-	100
250	PN1249250	PL1249250	-	100
270	PN1249270	PL1249270	-	100
300	PN1249300	PL1249300	-	100
320	PN1249320	PL1249320	-	100
460 x 570	-	-	HJ1249460570	100

Ref. 1250. Orta filtrasyon

Boyut. mm	ØYüzey	Katlanmış	Yaprak	ünite/paket
25	PN1250025	-	-	100
47	PN1250047	-	-	100
50	PN1250050	-	-	100
55	PN1250055	-	-	100
70	PN1250070	PL1250070	-	100
90	PN1250090	PL1250090	-	100
110	PN1250110	PL1250110	-	100
125	PN1250125	PL1250125	-	100
150	PN1250150	PL1250150	-	100
185	PN1250185	PL1250185	-	100
200	PN1250200	PL1250200	-	100
240	PN1250240	PL1250240	-	100
250	PN1250250	PL1250250	-	100
270	PN1250270	PL1250270	-	100
300	PN1250300	PL1250300	-	100
320	PN1250320	PL1250320	-	100
460 x 570	-	-	HJ1250460570	100

Ref. 1252. Orta yavaş filtrasyon

Boyut. mm	ØYüzey	Katlanmış	Sheets	ünite/paket
25	PN1252025	-	-	100
47	PN1252047	-	-	100
50	PN1252050	-	-	100
55	PN1252055	-	-	100
70	PN1252070	PL1252070	-	100
90	PN1252090	PL1252090	-	100
110	PN1252110	PL1252110	-	100
125	PN1252125	PL1252125	-	100
150	PN1252150	PL1252150	-	100
185	PN1252185	PL1252185	-	100
200	PN1252200	PL1252200	-	100
240	PN1252240	PL1252240	-	100
250	PN1252250	PL1252250	-	100
270	PN1252270	PL1252270	-	100
300	PN1252300	PL1252300	-	100
320	PN1252320	PL1252320	-	100
460 x 570	-	-	HJ1252460570	100

Sipariş bilgileri. Kalitatif filtre kağıdı, analitik seviye

Ref. 1254. Yavaş filtrasyon

Boyut. mm	ØYüzey	Katlanmış	Yaprak	ünite/paket
25	PN1254025	-	-	100
47	PN1254047	-	-	100
50	PN1254050	-	-	100
55	PN1254055	-	-	100
70	PN1254070	PL1254070	-	100
90	PN1254090	PL1254090	-	100
110	PN1254110	PL1254110	-	100
125	PN1254125	PL1254125	-	100
150	PN1254150	PL1254150	-	100
185	PN1254185	PL1254185	-	100
200	PN1254200	PL1254200	-	100
240	PN1254240	PL1254240	-	100
250	PN1254250	PL1254250	-	100
270	PN1254270	PL1254270	-	100
300	PN1254300	PL1254300	-	100
320	PN1254320	PL1254320	-	100
460 x 570	-	-	HJ1254460570	100

Ref. 1256. Çok yavaş filtrasyon

Boyut. mm	ØYüzey	Katlanmış	Yaprak	ünite/paket
25	PN1256025	-	-	100
47	PN1256047	-	-	100
50	PN1256050	-	-	100
55	PN1256055	-	-	100
70	PN1256070	PL1256070	-	100
90	PN1256090	PL1256090	-	100
110	PN1256110	PL1256110	-	100
125	PN1256125	PL1256125	-	100
150	PN1256150	PL1256150	-	100
185	PN1256185	PL1256185	-	100
200	PN1256200	PL1256200	-	100
240	PN1256240	PL1256240	-	100
250	PN1256250	PL1256250	-	100
270	PN1256270	PL1256270	-	100
300	PN1256300	PL1256300	-	100
320	PN1256320	PL1256320	-	100
460 x 570	-	-	HJ1256460570	100

Ref. 1258. Orta-yavaş filtrasyon, kalın.

Boyutlar. mm	ø Flat	Katlanmış	Yaprak	ünite/paket
25	PN1258025	-	-	100
47	PN1258047	-	-	100
50	PN1258050	-	-	100
55	PN1258055	-	-	100
70	PN1258070	-	-	100
90	PN1258090	-	-	100
110	PN1258110	-	-	100
125	PN1258125	-	-	100
150	PN1258150	-	-	100
185	PN1258185	-	-	100
200	PN1258200	-	-	100
240	PN1258240	-	-	100
250	PN1258250	-	-	100
270	PN1258270	-	-	100
300	PN1258300	-	-	100
320	PN1258320	-	-	100
460 x 570	-	-	HJ1258460570	100

Özel analiz için teknik filtre kağıdı

Özel karakteristik işlem ve testlerinde kullanılır.

Açıklama

FILTER-LAB®, laboratuvar analistleri için özelliklerine göre gıdalarda belirli testlerin yapılması ve uluslararası normatiflerle hammadde üretimi için yeterli olan bazı teknik filtre kağıdı kalitelerini sunmaktadır.

Teknik özellikler

Ref.	Filter type	Grammage	Thickness
		g/m^2	mm
1055	Technical filter paper	100	0.240
1301/190	Technical filter paper	185	0.410
1512	Technical filter paper	73	0.130
NW130L	Nonwoven filter	130	0.190
1301/450	Technical filter paper	450	0.990
S-600	Drying paper	600	1.500

UYGULAMALAR

Teknik filtre kağıdı ref. 1055.

- Şarap püre örneklerinin hazırlanması ve temizlemesinde.

Teknik filtre kağıdı ref. 1301/190

- EN 1015-18 normuna göre sertleştirilmiş harcın kılcal ile su emme katsayısının belirlenmesinde.

Kalitatif analiz filtre kağıdı ref. 1512

- Otomatik analizördeki zeytin yağı performansının belirlenmesinde.

Dokusuz filtre ref. NW130L

- Çiğ süt ve süt ürünlerindeki safsızlık içeriğinin GB 5413.30 normuna göre belirlenmesi işlemlerinde.

Teknik filtre kağıdı ref. 1301/450

- UNE 89401 normuna göre potansiyometri ile mobilya vernikli yüzeylerinin soğuk sıvılara karşı direncinin belirlenmesinde.

Absorban (Emici) karton ref. S-600

- ISO 5269-1: 1998 normuna göre makarna harcı suyunun tutma gücünün belirlenmesinde.

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Özel analiz için teknik filtre kağıdı

Paper ref.	Product ref.	Description	Presentation
1055	PN1055185	Technical filter paper ref. 1055 185 mm	100 units/box
1055	PN1055200	Technical filter paper ref. 1055 200 mm	100 units/box
1055	PN1055240	Technical filter paper ref. 1055 240 mm	100 units/box
1301/190	HJ1301190/150-175	Technical filter paper ref. 1301/190 150 x 175 mm	100 units/pack
1512	PN1512070	Technical filter paper ref. 1512 70 mm	100 units/box
NW130L	PNNW130L032	Nonwoven filters ref. NW25L 32 mm	1.000 units/box
1301/450	PN1301450/25	Technical filter paper ref. 1301/450 25 mm	1.000 units/box

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

Çift yönlü el kurutma kağıdı

Laboratuvar uygulamalarında çok yönlü kullanıma sahiptir.

UYGULAMALAR

Çift yönlü el kurutma kağıdı

- Yüzey temizliği
- Kişisel hijyen.
- Taşmış veya dökülmüş sıvıların emiliminde
- Cam,metalik,plastik vb parçaları çabuk kurulamalarında.

Format ve Boyutlar

23 x 500

Boyutlar: Genişlik cm x uzunluk metre.
Ambalaj: 2 rulo/karton.

Tanım

FILTER-LAB® çift yönlü el kurutma kağıdı çok yönlü kullanıma sahiptir.
23 cm genişliğinde ve uzunlamasına 500 metre rulolar halinde temin edilmektedir.
Opsiyonel olarak ayrıca rulo tutucu Ref.DP50 ile temin edilebilir.

Sipariş bilgileri. Çift yönlü el kurutma kağıdı ve rulo tutucu

Format	Dimensions (cm)	Code	Presentation
Paper reel	23 cm x 500 meters	BBSC230500	2 reels pack
Reel holder foot	Maximum width 50 cm	DP50	Unit
Reel holder wall	Maximum width 50 cm	WDP50	Unit

Polietilen emici kağıt için dispenser

Çalışma yüzeyi veya masası ile aynı ölçüde yaprak kesimi için.

Tanım

70 cm kadar genişliğe sahip masalara adapte edilebilen metalik dispenser.
Temiz ve hızlı kesim

Sipariş bilgileri. Polietilen emici kağıt için dispenser ref. DP70

Maximum width	Code
70 cm	DP70

Filtre kağıdı, paketli

Laboratuvar mobilyalarına damlayan kimyasallara karşı korur.

UYGULAMALAR

Ref. 1305. Kalın kağıt (73 gr/m²)

- Damlayan sıvılara karşı koruma için
- Sporadic filtration of diverse liquids.
- Conditioning of chemical or pharmaceutical products.

Ref. 1510. Orta kalınlık (60 gr/m²)

- Tepsilerin korumasında.
- Değerli katı partiküllerin geri dönüşümünde.

Ref. 1503. İnce kalınlık (50 gr/m²)

- Çalışma masaları ve tepsilerin korumasında.

Tanım

Bu filtre kağıdı farmasetik ürünlerin,steril kapların,laboratuvar mobilyalarının,çalışma masalarının; çeşitli kimyasallara karşı koruma amaçlı olarak üretilmiştir.
Çeşitli ağırlık ve kalınlıklara göre 3 gruba ayrılmıştır.

Teknik Özellikler

Ref.	Ağırlık / gr	Kalınlık	Klemm's absorbsiyon*	Nem direnci
	gr/m²	mm	mm/10 min	kN/m
1305	73	0.170	75/70	0.290/0.260
1510	60	0.130	60/55	0.280/0.230
1503	50	0.115	55/55	0.260/0.190

* Boylamsal /Enlemsel

Format ve Boyutlar

32 x 42	42 x 52	50 x 50	52 x 52	58 x 58

Boyutlar: Ölçüler mm
Ambalaj: 500 yaprak/paket

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

Sipariş bilgileri. Filtre kağıdı, paketli

Ref. 1305. Kalın (73 gr/m²)

Boyutlar (cm)	Kod	Paket/Karton
32 x 42	RM13053242	4
42 x 52	RM13054252	3
50 x 50	RM13055050	-
52 x 52	RM13055252	-
58 x 58	RM13055858	-

Ref. 1510. Orta(60 gr/m²)

Boyutlar (cm)	Kod	Paket/Karton
32 x 42	RM15103242	5
42 x 52	RM15104252	3
50 x 50	RM15105050	-
52 x 52	RM15105252	-
58 x 58	RM15105858	-

Ref. 1503. İnce (50 gr/m²)

Boyutlar (cm)	Kod	Paket/Karton
32 x 42	RM15033242	6
42 x 52	RM15034252	4
50 x 50	RM15035050	-
52 x 52	RM15035252	-
58 x 58	RM15035858	-

Polietilenli emici kağıt

Çift katmanlı olan bu kağıt bir yüzü emici özelliğine sahip diğer yüzü ise polietilen kaplamadır.

Tanım

FILTER-LAB® tepsiler,laboratuvar masaları,hayvan kafesleri gibi tam sızdırmazlık gereksinimi olan her yere koruma sağlama amacıylar üretilmiştir. İki yüzeyden oluşmuştur. Bir yüzeyi sıvıları mükemmel bir şekilde emerken, diğer yüzeyi ise asla emilen sıvıyı sızdırmaz.
Her iki yüzde kullanılabilir. Polietilen yüzü tehlikeli ürünlerin temizliğinde kullanılır ve böylece geridönüşümü sağlanır.

UYGULAMALAR

Polietilenli emici kağıt

Ref. 1508. Kalın (210 gr/ (210 gr/m²)
Ref. 1505. İnce (125 gr/m²)

- Sızdırmaz koruma.
- İklimlendirme kabinlerinin nem oranına doygundur.
- Değerli metaller ve nadir toprak materyallerinin geri
- kazanımında
- Toksik veya tehlikeli sıvıların taşınmasında.
- Tohum çimlenme laboratuvarları (Viyana rulo veya kağılar arasındaki method ile)
- Hayvan kafeslerindeki toprağın korumasında
- Kimyasal veya eczacılık ürünlerinin taşınmasında.
- Anatomi patoloji laboratuvarlarında.
- Geniş ploterlerdeki ton fazlalığını tutmada.

Teknik Özellikler

Ref.	Ağırlık / gram	Kalınlık	Emme / Alan
	gr/m²	mm	g water/m²
1508	210	0.420	410
1505	125	0.250	240

TRANSVERSAL CUT

Kağıdın emici yüzeyi 100 or 190 gr/m²

Polietilenli yüzey: 20/25 g/m²

Polietilen yüzünde su geçirmez etkisi

Format ve Boyutlar

32 x 42	42 x 52	50 x 50	46 x 57

Boyutlar: Ölçüler mm
Ambalaj: 100 ve 500 yaprak/ paket

50 x 50	50 x 100

Ölçüler: Genişlik cm x Uzunluk metre.
Ambalaj: Yekpare

Sipariş bilgileri. Polietilenli emici kağıt

Ref. 1508. Kalın (210 g/m²)

Format	Boyutlar (cm)	Kod	Ambalaj
Yaprak	32 x 42	HJ15083242	100
Yaprak	42 x 52	HJ15084252	100
Yaprak	46 x 57	HJ15084657	100
Yaprak	50 x 50	HJ15085050	100
Yaprak	32 x 42	RM15083242	500
Yaprak	42 x 52	RM15084252	500
Yaprak	46 x 57	RM15084657	500
Yaprak	50 x 50	RM15085050	500
Rulo	50 cm genişlik x 50 metre	BB15085050	Unite
Rulo	50 cm uzunluk x 100 metre	BB150850100	Unite

Ref. 1505 İnce (125 g/m²)

Format	Boyutlar (cm)	Kod	Ambalaj
Yaprak	32 x 42	HJ15053242	100
Yaprak	42 x 52	HJ15054252	100
Yaprak	46 x 57	HJ15054657	100
Yaprak	50 x 50	HJ15055050	100
Yaprak	32 x 42	RM15053242	500
Yaprak	42 x 52	RM15054252	500
Yaprak	46 x 57	RM15054657	500
Yaprak	50 x 50	RM15055050	500
Rulo	50 cm genişlik x 50 metre	BB15055050	Unite
Rulo	50 cm uzunluk x 100 metre	BB150550100	Unite

Bağlayıcısız cam mikrofiber filtreler

Uluslararası standartlara göre hava ve su analizinde önerilir.

Tanım

Herhangi bir bağlayıcı madde olmaksızın, sadece %100 cam borosilikattan yapılmış yeni sınıf filtre kağıdıdır.
Bu filtreler ince partikülleri mükemmel bir şekilde tutması ile birlikte yüksek yükleme kapasitesiyle numuneyi hızlıca süzülmesini sağlar.

Teknik Özellikler

Ref.	Tutma	Ağırlık gram	Kalınlık	DOP Tutma	Bağlayıcı
	µm	gr/m²	mm	%	
MFV1	1.6	52	0.26	99.998	Hayır
MFV2	1.0	143	0.70	99.998	Hayır
MFV3	1.2	52	0.26	99.998	Hayır
MFV4	2.7	120	0.53	99.998	Hayır
MFV5	0.7	75	0.45	99.998	Hayır
MFV6	1.5	65	0.28	99.998	Hayır

ÖZELLIKLER

Kimyasal stabilite

FILTER-LAB® cam mikro fiber filtreleri, yüksek yoğunluğa sahip temel solüsyonlar ve asidikler hariç, solvent ve çözücülerin birçoğuna karşı mükemmel bir stabiliteye sahiptir.

Termal stabilite

Aynı şekilde, bu filtreler 500ºC'ye kadar uygulama sıcaklıklarına dayanabilir. Bu sıcaklık değerinin üzerinde öz niteliklerini kaybetmeye başlar. 900ºC'ye kadar dayanıklı ürün olarak da kuvarz FILTER-LAB ® Ref. MFQ mikro fiber filtrelerini tavsiye ediyoruz .

Mekanik direnç

Bu tür filtreler katlamaya karşı dayanıklıdır. Örneğin, atmosferik analizler için açık alanlarda katlanabilir.

Geçirgenlik

Cam mikro fiber filtrelerinin hava olarak yüksek geçirgenlik özelliğine sahiptir. Yüksek hacimli dedektörlerin kullanımı için ideal bir filtredir.

UYGULAMALAR

Ref. MFV1

- Yüksek hacimli sensörler aracılığıyla atmosferdeki emisyonlar kontrolünde.
- Su kirliliğinin yanı sıra, EN872 ve 2540D metod standartlarına göre su içinde süspansiyon haline getirilmiş katı belirlenmesinde.
- Yosun ve bakteri kültürleri bazı türlerinin kantitatif
- belirlenmesinde.
- Biyokimyasal araştırmalarda.
- Havadaki ozon varlığının belirlenmesinde.
- Solvent ve sızıntıları incelemede
- Gıda analizlerinde.

Ref. MFV2

- Membran filtrasyon öncesi numunenin ön filtrasyon işlemlerinde.
- Analiz öncesi numunelerin cihazlar ile belirlenmesinde.
- Biyokimyasal deneylerde.

Ref. MFV3

- Su kirliliğinin yanı sıra, EN872 ve 2540D metod standartlarına göre su içinde süspansiyon haline getirilmiş katı belirlenmesinde.
- Hidroliz ile karbonhidrat analizlerinde.
- Solvent filtrasyonlarında.
- Hücre kültürlerini filtreleme işlemlerinde.
- Sintilasyon sayımı öncesi örneklerin süzülmesinde.

Ref. MFV4

- Olası membran tıkanmaları öncesi filtrasyon işlemlerinde.
- Yüksek hacimli ince partikül numunelerinde.
- Biyolojik solüsyonlarda.
- LMBG'ye göre hayvansal ve bitkisel yağları kirletici
- maddelerin belirlenmesinde.

Ref. MFV5

- Deniz suyu organizmalar analizlerinde.
- HPLC numune filtrasyon işlemlerinde.
- Biyokimyasal deneylerde.
- Boya ve pigmentlerin Gravimetrik analizlerinde.
- Biolojik sıvılarda.
- TCLP'ye göre kirleticilerin süzdürme potansiyelinin belirlenmesinde.
- EN-646'ya göre kağıt renk sağlamlığı ve sekonder kalite kartonlarının belirlenmesinde.

Ref. MFV6

- 2540D metod standartlarına uygun deneylerde.
- Hücre kültürlerini filtreleme işlemlerinde.

Partikülleri tutma

Mikro fiber camının kimyasal ve fiziksel kalitesi sayesinde mükemmel bir şekilde partikülleri yüzeyinde tutmakla kalmıyor, dip kısmında elektro statik mekanizmaları sayesinde de 1 mikrondan daha küçük parçacıkları tutma özelliğine sahip oluyor.

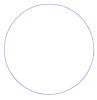
Ağırlık stabilitesi

Bu filtre kağıtları higroskopik olmadığı için, cam mikro fiber filtreler ağırlıklar da önemli bir değişiklik göstermezler.

Yük kapasitesi

Yüksek yoğunluğa sahip olacak biçimde (gram ve kalınlıkta ağırlığı arasındaki ilişki) ve lif yapısı nedeniyle, bu filtreler, daha büyük bir yük kapasitesine sahiptir.

Format ve Boyutlar



13	25	37	47	55	70	80	90	110	125	150

Boyutlar: Çap mm
Ambalaj: 100 ünite/paket

203 x 254	460 x 570

Boyutlar: Ölçü mm.
Ambalaj: 100 ünite/paket

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

Metal elementler (ppm)

As	Cd	Cr	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb
3	0.03	12	3	400	20	4	3

Sb	V	Zn
2	1	50

Sipariş bilgileri. Cam mikrofiber filtre

MFV1

Boyut. mm ø	Kod.	ünite/paket
13	MFV1013	100
25	MFV1025	100
37	MFV1037	100
47	MFV1047	100
55	MFV1055	100
70	MFV1070	100
80	MFV1080	100
90	MFV1090	100
110	MFV1110	100
125	MFV1125	100
150	MFV1150	100
203 x 254	MFV1203254	100

MFV2

Boyut. mm Ø	Kod.	ünite/paket
13	MFV2013	100
25	MFV2025	100
37	MFV2037	100
47	MFV2047	100
55	MFV2055	100
70	MFV2070	100
90	MFV2090	100
110	MFV2110	100
125	MFV2125	100
150	MFV2150	100
460 x 570	MFV2460570	100

MFV3

Boyut. mm Ø	Kod.	ünite/paket
13	MFV3013	100
25	MFV3025	100
37	MFV3037	100
47	MFV3047	100
55	MFV3055	100
70	MFV3070	100
90	MFV3090	100
110	MFV3110	100
125	MFV3125	100
150	MFV3150	100
460 x 570	MFV3460570	100

MFV4

Boyut. mm Ø	Kod.	ünite/paket
13	MFV4013	100
25	MFV4025	100
37	MFV4037	100
47	MFV4047	100
55	MFV4055	100
70	MFV4070	100
90	MFV4090	100
110	MFV4110	100
125	MFV4125	100
150	MFV4150	100
460 x 570	MFV4460570	100

MFV5

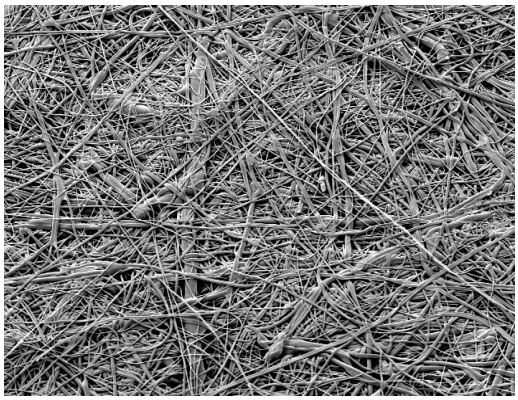
Boyut. mm Ø	Kod.	ünite/paket
13	MFV5013	100
25	MFV5025	100
37	MFV5037	100
47	MFV5047	100
55	MFV5055	100
70	MFV5070	100
90	MFV5090	100
110	MFV5110	100
125	MFV5125	100
150	MFV5150	100
460 x 570	MFV5460570	100

MFV6

Boyut. mm Ø	Kod.	ünite/paket
13	MFV6013	100
25	MFV6025	100
37	MFV6037	100
47	MFV6047	100
55	MFV6055	100
70	MFV6070	100
90	MFV6090	100
110	MFV6110	100
125	MFV6125	100
150	MFV6150	100
460 x 570	MFV6460570	100

Cam mikrofiber filtre, Bağlayıcılı

Atmosferik ve su analizlerinde önerilir. Numunelerin ön filtrasyonunda



Tanım

Cam mikro fiber filtreler, organik bağlayıcılardan türlerinden üretilmişlerdir. Yüksek sıvı akışkanlığı ve hava geçirgenlik özelliklerine sahip olması nedeniyle, membran öncesi filtrasyon, endüstriyel kompartımanların kontrol ve saflaştırılmasında, yanıcı hava analizlerinde kullanılmasını tavsiye ederiz. Kimyasal stabilitesi derin ve çok yüksektir,ince partikülleri tutması en önemli özelliğidir.

UYGULAMALAR

Ref. MFVL7

- Membran filtasyon işlemi öncesi ön filtrasyon işlemlerinde.
- Kabinlerdeki atmosferik ölçümlerde.
- Yanıcı ekipmanların ölçümlerinde.

Ref. MFVL8

- Yanıcı hava analizlerinde.
- Numunelerin ön filtrasyonlarında.

Ref. 13400

- Su analizlerinde.
- Numunelerin ön filtrasyonlarında.

Teknik özellikler

Ref.	Tutma	Gram	Kalınlık	Filtrasyon	DIN 53137 Max. Sıc.	Bağlayıcı
	µm	g/m²	mm	s	ºC	
MFVL7	0.6	70	0.35	15	200	organik
MFVL8	0.5	90	0.4	22	200	organik
13400	0.7	70	0.55	-	220	organik

Format ve Boyutlar

25	37	47	55	70	90	110	125	150

Boyutlar: Çap mm
Ambalaj: 100 ünite/paket **(13400 HARİÇTİR)**

Sipariş bilgileri. Cam Mikrofiber filtre, Bağlayıcılı

MFVL7

Boyut. mm ø	Kod.	ünite/paket
25	MFVL7025	100
37	MFVL7037	100
47	MFVL7047	100
55	MFVL7055	100
70	MFVL7070	100
90	MFVL7090	100
110	MFVL7110	100
125	MFVL7125	100
150	MFVL7150	100

MFVL8

Boyut. mm Ø	Kod..	ünite/paket
25	MFVL8025	100
37	MFVL8037	100
47	MFVL8047	100
55	MFVL8055	100
70	MFVL8070	100
90	MFVL8090	100
110	MFVL8110	100
125	MFVL8125	100
150	MFVL8150	100

13400

Boyut. mm Ø	Kod.	ünite/paket
13	13400-013S	200
42	13400-042Q	500
47	13400-047Q	500
50	13400-050Q	500
100	13400-100K	50
142	13400-142K	50
293	13400-293K	50

Kuvarz mikrofiber filtre ref. MFQ & MFQ360

Atmosferik emisyon kontrolleri,havadaki metallerin emisyon çalışmalarında

Filtreler saf kuvarz (Si O2) mikro fiberlerden üretilmiştir ve hiçbir bağlayıcı madde içermez. Bunu takiben ağır metallerin çok düşük değerlerini elde etmek için ısıl işlem görmüştür.

Özellikle endüstriyel alanlarda bacalardaki extreme gazların fiziksel veya kimyasal durumlarını kontrol etmek için sıcaklığı 500ºC'den daha yüksek, güçlü asit (HF hariç) konsantrasyonlarından etkilenmeyen saf ve dayanıklı filtre gereksinimi olan alanlar için tavsiye edilen ürünümüzdür.

Başlıca önemli özelliği standardının üzerinde saf olması ve metal içeriğini düşürmek için ısıl işlem görmüş olması.

Teknik özellikler

Ref.	Gramaj	Kalınlık	DOP Tutma	Max. sıcaklık.	Bağlayıcı
	g/m²	mm	% a 0.3 µm	ºC	
MFQ	85	0.38	99.998	900	Hayır
MFQ360	85	0.45	99.998	900	Hayır

Kimyasal stabilite: HF hariç, SO2, HCl, SO3, SO4, NO, NO3 gibi asidik gazlara karşı mükemmel bir kimyasal stabiliteye sahiptir. Olası kimyasal tepkimelere karşı bile neredeyse hiçbir özelliği kaybetmez.

Termal stabilite: 900ºC'ye kadar dayanıklıdır.

Geçirgenlik: Maksimum hacimli gazların filtreden geçişi sırasında sergilediği mükemmel tutumu sayesinde yüksek hacimli dedektörlerde kullanım için idealdir.

Partikülleri tutma: Kuvarz mikrofiberler yapı,kimyasal ve fiziksel özellikleri partikülleri sadece yüzeyinde tutma ile kalmıyor çerçevenin içi kısımlarında dahi mükemmel bir şekilde tutum sağlar.

Format ve Boyutlar

25	37	47	55	70	90	110	125	150

Boyutlar: Çap mm
Ambalaj: 25 ünite/paket.

203 x 254

Boyutlar: Ölçüler mm.
Ambalaj: 25 ünite/paket.

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

Sipariş bilgileri. Kuvarz mikro fiber filtreler

MFQ

Boyut. mm ø	Kod.	ünite/paket
25	MFQ025	25
37	MFQ037	25
47	MFQ047	25
55	MFQ055	25
70	MFQ070	25
90	MFQ090	25
110	MFQ110	25
125	MFQ125	25
150	MFQ150	25
203 x 254	MFQ203254	25

MFQ360

Boyut. mm ø	Kod.	ünite/paket
25	MFQ360025	25
37	MFQ360037	25
47	MFQ360047	25
55	MFQ360055	25
70	MFQ360070	25
90	MFQ360090	25
110	MFQ360110	25
125	MFQ360125	25
150	MFQ360150	25
203 x 254	MFQ360203254	25

UYGULAMALAR

Ref. MFQ (standart kalite)

- Endüstriyel bacaların emisyon kontrolünde.
- Yüksek hacimli dedektörlerdeki emisyon kontrolünde.
- Gazlardaki gravimetrik analizlerde.
- İzokinetik problarda.

Metal elementler ref. MFQ (mg/kg)

Al	As	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg
50	0.75	1.5	1	5	1.25	30	<0.05

Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Sb	Sn	Ti
1.25	25	40	2	0.75	1.25	0.5	2.5

V	Zn
0.5	5

Ref. MFQ360 (ısıl işlem)

- Atmosferdeki ağır metal içerik çalışmalarında.
- Havadaki hidrokarbonların polisiklik aromatik varlığının belilenmesinde.

Metal elementler ref. MFQ360 (mg/kg)

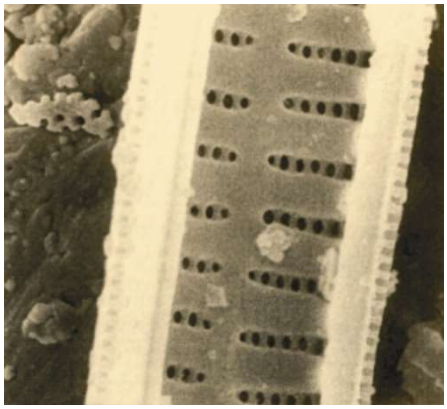
Al	As	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg
25	0.2	0.02	0.5	3.5	<1	20	<0.025

Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Sb	Sn	Ti
1	50	10	0.5	0.3	<1	<0.5	1.5

V	Zn
<0.5	3

Diatomlu filtre kağıdı ref. 1297

Yarı kolloidal parçacıkları ile örneklerin süzülmesinde



Tanım

Yavaş hızda filtrasyonu yapar. 0.5µm kadar olan gözeneklere sahip olan filtre kağıdı ana özelliği ise mikrosporları yapısı olan bir selüloz elyaf karışımına diatomlu toprak (silisli su yosunları), ile üretilir..
Diatomlu toprak üretim süreci küçük oyuklar açıp çıkarma ile başlar. Daha sonra kalan organik veya inorganik tortular elenerek yüksek derecede sıcaklığa maruz bırakarak kurutma aşaması başlar. Son olarak endüsrilerde kullanım için preslenir.
Bu filtre kağıtlarının selüloz filtre kağıtlarına nazaran yarı kollodial veya çok ince partikülleri daha çabuk bir hızda filtrasyon yapma avantajına sahiptirler.
Özellikle spektrofotometri ile analiz edilmesi gereken numunelerin filtrasyonlarında, kil numunelerinin filtrasyonlarında, bakır oksitlerinde, protein numunelerinde ve çok ince patiküllü numunelerin filtrasyonlarında tavsiye edilmektedir.

Teknik özellikler

Ref.	Filtrasyon	Ağırlık gram	Kalınlık
		gr/m^2	mm
1297	Slow	140	0.320

Format ve Boyutlar

90	110	125	150	185	240	270	400	500

Boyutlar: Çap mm
Ambalaj: 100 ünite/kutu

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

Sipariş bilgileri. Diatomlu filtre kağıdı ref. 1297 ile

Size mm ø	Code	units/box
90	PN1297090	100
110	PN1297110	100
125	PN1297125	100
150	PN1297150	100
185	PN1297185	100
240	PN1297240	100
270	PN1297270	100
400	PN1297400	100
500	PN1297500	100

UYGULAMALAR

Ref. 1297

- Spektrofotometre ile analiz için numunelerin filtrasyonunda.
- Kil örneklerinin filtrasyonunda.
- Bakır oksitler ile numunelerin bölünmesinde.
- Protein örneklerinin filtrasyonunda.

Faz ayırıcı kağıdı ref. 1291

Karışık numunelerdeki faz ayırmada (organik ve sulu)

Tanım

Bu filtre kağıdı orta hızda filtrasyon edebilen pamuk linterleri, organik ve sulu fazlardan oluşturulmuş,karışık numunelerin ayrılmasını sağlayan stabilize edilmiş hidrofobik silikona batırılmış selülozlardan oluşmaktadır.
Bu süzme aşamasında organik faz filtreden süzülürken sulu fazın hunide kalmasını sağlar.
Bu yüzden birçok uygulamalarda ayırma hunilerine faz ayırıcı kağıtları bırakılır.
Özellikle sulu faz numunelerinin ayırmalarında, petrol etherleri, kloroformlar, yağlar, solventlerin çıkarılması için filtrasyonlarda, emülsiyonların ayrımalarında kullanılır.

Teknik özellikler

Ref.	Filtrasyon	Ağırlık gr	Kalınlık
		gr/m²	mm
1291	Orta	85	0.173

Format ve Boyutlar

70	90	110	125	150	185	200	240	270

Boyutlar: Çap mm
Ambalaj: 100 ünite/kutu

70	90	110	125	150	185	200	240	270

Boyutlar: Çap mm
Ambalaj: 100 ünite / kutu

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

UYGULAMALAR

Ref. 1291

- Karışık sulu-organik örneklerde faz ayırmasında,
- Çıkarılması için çözücülerin süzülmesinde.
- Emülsiyonların ayırıcısında.

Sipariş bilgileri. Faz ayırıcı kağıdı ref. 1291

Boyutlar mm ø	Kat	Katlanmış	ünite/paket
70	PN 1291070	PL1291070	100
90	PN 1291090	PL1291090	100
110	PN 1291110	PL1291110	100
125	PN 1291125	PL1291125	100
150	PN 1291150	PL1291150	100
185	PN 1291185	PL1291185	100
200	PN 1291200	PL1291200	100
240	PN 1291240	PL1291240	100
270	PN 1291270	PL1291270	100

Düşük azotlu,fosfatsız ve potasyumsuz kağıt ref. 1290

Toprak ve minerallerin Analizlerinde

UYGULAMALAR

Ref. 1290

- Ehmer, Riehm ve Lederle'den metoduile toprak örneklerinde fosfat ve nitratların belirlenmesinde.
- Bira numunelerindeki komponentlerin azot analizlerinde
- Kjeldahl metodu ile sindirme öncesi örneklerin filtrayonlarında.
- Madencilikte kalite analizlerinde.

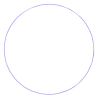
Tanım

Fosfat ve potasyumsuz ve düşük azot içerikli, orta hızda filtrasyon yapan bir filtre kağıdıdır.Her türlü toprak analizlerinde, nitrat ve fosfatların belirlenmesinde,biradaki azot bileşenlerinin ve diğer kontrollerinin analizlerinde kullanılır.

Teknik özellikler

Ref.	Filtrasyon	Ağırlık gr	Gözenek
		gr/m^2	µm
1290	Orta	80	15-17

Teknik özellikler



90	110	125	150	185	200	240	270	320

Boyutlar: Çap mm
Ambalaj: 100 ünite/paket

90	110	125	150	185	200	240	270	320

Boyutlar: Çap mm
Ambalaj: 100 ünite/paket

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

Sipariş bilgileri. Düşük azotlu,fosfatsız ve potasyumsuz kağıt ref. 1290

Boyutlar mm ø	Kat	Katlanmış	ünite/paket
90	PN 1290090	PL1290090	100
110	PN 1290110	PL1290110	100
125	PN 1290125	PL1290125	100
150	PN 1290150	PL1290150	100
185	PN 1290185	PL1290185	100
200	PN 1290200	PL1290200	100
240	PN 1290240	PL1290240	100
270	PN 1290270	PL1290270	100
320	PN 1290320	PL1290320	100

Aktif karbon filtre kağıdı ref. 1284

Numunelerin renk değişimi ve radyoaktif iyonların atraksiyonlarında

Tanım

FILTER-LAB® filtre kağıdı kaliteli selüloz ve aktif karbon karışımı ile üretilmiştir. Filtrasyonu yavaş hızda bir filtra kağıdıdır. Özellikle bulanık numunelerin filtrasyonlarında, örneğin; idrardaki şeker içeriğinin belirlenmesinde kullanılır. Ayrıca nükleer enerji istasyonların yakın ortamlarında radyoaktif iyon tespiti
için kullanılır.

Teknik özellikler

Ref.	Filtrasyon	Ağırlık gr
		gr/m^2
1284	Yavaş	155

UYGULAMALAR

Ref. 1284

- Polarimetrik yöntemiyle idrardaki şeker içeriğinin
- belirlenmesinde.
- Atmosferdeki radyoaktif iyonların varlığının belirlenmesinde.
- Bulanık örneklerin renk giderme işlemlerinde.
- Banyolardaki çinko kaplama işlemlerinde.

Format ve Boyutlar

90	110	125	150	185	240

Boyutlar: Çap mm
Ambalaj: 100 ünite/paket

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

Sipariş bilgileri.
Aktif karbon filtre kağıdı ref. 1284

Boyutlar mm ø	Kat	ünite/paket
90	PN1284090	100
110	PN1284110	100
125	PN1284125	100
150	PN1284150	100
185	PN1284185	100
240	PN1284240	100

Siyah filtre kağıdı ref. 1457

Kontrast ile beyaz partikülleri görüntülemek için.

Tanım

Kontrast ile açık renklerin tutulması ve posterior görüntüsü için özel olarak tasarlanmış siyah boyalı bir filtre kağıdı. Örnek olarak, bazı fluor veya silikon bileşikler için.

UYGULAMALAR

- Endüstriyel ve alimenter ürünlerindeki topak muhtevası tespitinde.
- Kontrast olarak açık renkli partikülleri göstermede.
- Süt örneklerindeki katı parçacıkların sayımında.

Format ve Boyutlar

55	70	90	110	125	150	185	200

Boyutlar: Çap mm
Ambalaj: 100 ünite/paket

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

Teknik özellikler

Ref.	Filtration	Grammage	Thickness
		g/m^2	mm
1457	Medium	155	0.17

Sipariş bilgileri.
Siyah filtre kağıdı ref. 1457

Size mm ø	plain	units/box
55	PN1457055	100
70	PN1457070	100
90	PN1457090	100
110	PN1457110	100
125	PN1457125	100
150	PN1457150	100
185	PN1457185	100
200	PN1457200	100

Yağ analizleri için filtre kağıdı ref. 1299

Özellikle yağların kritik analizleri için kullanılır

UYGULAMALAR

Ref. 1299

- Her türlü maddelerin içeriğindeki yağların kritik analizlerinde.

Tanım

Bu filtre özellikle yağların analizi için üretilmiştir.
Organik solventlerle yapılan özel bir işlem, sıfır yağ içeriği ve reçineleri pratik olarak sağlar.
(270 mm'lik bir filtre çapı için <0.1 mg eter çözünür).

Teknik özellikler

Ref.	Ağırlık gr	Kalınlık	DIN 53137 filtrasyon
	gr/m^2	mm	s
1299	70	0.16	22

Format ve Boyutlar

47	50	55	70	90	110	125	150	185	200	240	270	320

Boyutlar: Çap mm
Ambalaj: 100 ünite/paket

70	90	110	125	150	185	200	240	270	320

Boyutlar: Çap mm
Ambalaj: 100 ünite/paket

Other Format ve Boyutlar available under demand

Sipariş bilgileri. Yağ analizleri için filtre kağıdı ref. 1299

Boyutlar mm ø	Kat	Katlanmış	ünite/paket
47	PN1299047	-	100
50	PN1299050	-	100
55	PN1299055	-	100
70	PN1299070	PL1299070	100
90	PN1299090	PL1299090	100
110	PN1299110	PL1299110	100
125	PN1299125	PL1299125	100
150	PN1299150	PL1299150	100
185	PN1299185	PL1299185	100
200	PN1299200	PL1299200	100
240	PN1299240	PL1299240	100
270	PN1299270	PL1299270	100
320	PN1299320	PL1299320	100

Dokumasız kumaş filtreleri

Özel uygulamalardaki yüksek akışlı oranların filtrasyonunda

UYGULAMALAR

- Görünür parçacıkları ile örneklerde çok hızlı filtrasyon.
- Numunelerdeki görünür partikülleri çok hızlı filtrelenmesinde.
- Değerli maateryallerin büyük parçacıklarının geri kazanımında.
- Sığır yetiştiriciliğinde suni tohumlamada.
- Balık çiftliklerinde biyolojik materyalin toplanmasında.
- Şeker sanayii (süt filtreleri) laboratuarlarında mayşesi ya da çok yoğun örneklerin Filtrasyonunda. Şeker endüstrilerinin laboratuvarında lapa yada daha yoğun numunelerin filtrasyonunda
- Avrupa standardına ve UNE 102.031'e dayanan glif üretiminde suyun retansiyonunun belirlenmesinde.
- Çiğ süt ve süt ürünlerindeki safsızlıkların GB-5413.30-2010'a göre belirlenmesinde.

Tanım

Dokumasız kumaş filtreleri sentetik reçinelerle az veya daha fazla düzenli bir şekilde herbiri ile birleştirilmiş çok uzun sentetik fiberlerden üretilmiştir.Bu tür selüloz gibi diğer geleneksel tipleri ile karşılaştırıldığında Bu filtreler bazı ilginç özellikler sergiler:

- Yüksek fiziksel direnç: Büyük boy ve liflerin belirli doğası sayesinde, dokumasız kumaş filtreler hem kuru hemde nemli halde iyi bir fiziksel dirence sahiptir.

- Geniş hacimlilerin akışını sağlar: Çok sık gözenekli olması sayesinde sıvının önemli hacimlerde geçişini sağlar.

- Daha büyük gözenekler: 30 ve 250µm parametreler arasında gözenekler

Teknik özellikler

Ref.	Ağırlık gr	Kalınlık	Çekiş direnci*	Suyun akış değeri	Orta gözeneklilik
	gr/m^2	mm	kg/5 cm kuru (DIN 53857)	m^3/m^2/saat	l/dm^2/dk (DIN 53887)
NW 25 L	20	0.190	3.60/1.05	125	1830
NW 35 L	35	0.240	5.20/1.50	100	1610
NW 65 L	65	0.390	8.70/2.50	70	902

* Boylamsal /enlemsel anlamda.

Format ve Boyutlar

32*	47	50	55	70	90	110	125	150	200

Boyutlar: Çap mm
Ambalaj: 100 ünite/paket, 32 mm hariç (1.000 ünite/ paket)

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

Sipariş bilgileri. Dokumasız kumaş filtreleri

NW 25 L

Boyutlar mm ø	Kod.	ünite/paket
50	PNNW25L050	100
55	PNNW25L055	100
90	PNNW25L090	100
110	PNNW25L110	100
125	PNNW25L125	100
150	PNNW25L150	100
200	PNNW25L200	100

NW 35 L

Boyutlar mm ø	Kod.	ünite/paket
50	PNNW35L050	100
55	PNNW35L055	100
90	PNNW35L090	100
110	PNNW35L110	100
125	PNNW35L125	100
150	PNNW35L150	100
200	PNNW35L200	100

NW 65 L

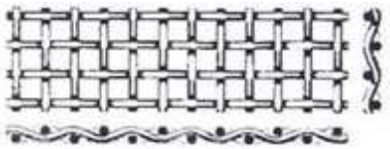
Boyutlar mm Ø	Kod.	ünite/paket
50	PNNW65L050	100
55	PNNW65L055	100
90	PNNW65L090	100
110	PNNW65L110	100
125	PNNW65L125	100
150	PNNW65L150	100
200	PNNW65L200	100

NW 130 L

mm ø	Code	units/box
32	PNNW130L032	1000
47	PNNW130L047	100
50	PNNW130L050	100
55	PNNW130L055	100
70	PNNW130L070	100
90	PNNW130L090	100
110	PNNW130L110	100
125	PNNW130L125	100
150	PNNW130L150	100
200	PNNW130L200	100

Paslanmaz çelik örgülü elek (Mesh) filtreler

Selüloz oluşma öncesi partikül tutma ve ön filtrelemede



UYGULAMALAR

- Birden fazla filtre desteği.
- Büyük parçacıklar ile numunelerin ön filtrasyonunda.
- Yüksek hacimli örneklerin filtrasyonunda.
- Kozmetik numunelerin bölümünde.
- Kalibre belirlenmesinde..
- Kaskat partiküllerin tutma sistemleri.

Tanım

Paslanmaz çelik tellerin topluca her birini düzenli bir şekilde sarmalayan ve buna karşılık gerilmesiyle oluşan bir çeşit çelik filtredir. Hem metalik dokumanın özellikleri ve toleransları açısından hem de denetim sistemi ve doğrulaması ISO 9044 standardına göre gösterilen bir kriterleri karşılaması gerekir. Çelik örgülü filtrelerin parametre tanımlamaları diğer filtreden farklıdır.En çok önemli olanlar:

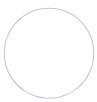
Mesh açıklığı (w): örgü formlarının kare açıortay uzunluğu.
Telin çapı (d): dokuma öncesi telin çapı.
Meş (p): meş açıklığı toplamı (w) ve kablo çapı toplamı (d).
Yararlı olan yüzeyin elenmiş malzemesi (Fo): açıklıkların alanındaki ve meş toplam alanı arasındaki ilişkidir. Fo = (w/p)2 x 100, olarak belirtilmiştir
%Ağırlık: (G): paslanmaz çeliğin metalik materyalleri için, G = 12.61 x (d2/p), olarak belirtilmiştir kg/m².

Materyal kalitesi açısından, paslanmaz çelik türü AISI 304 veya 316 olmalıdır. Filtrelerdeki meş açıklığı 20 ile 900 µm değerleri arasında olmalıdır.

Teknik özellikler

Ref.	Meş aralığı	Ø Tel	Elek yüzeyi	Ağırlık
	W (µm)	d (mm)	Fo (%)	kg/m²
FM10	10	18	23.00	0.11
FM20	20	20	25.00	0.13
FM25	25	25	25.00	0.16
FM36	36	30	29.75	0.17
FM50	50	36	33.80	0.19
FM75	75	50	36.00	0.25
FM100	100	71	34.20	0.37
FM150	150	100	36.00	0.50
FM200	200	140	34.60	0.73
FM250	250	160	37.18	0.79
FM500	500	315	37.64	0.54
FM710	710	450	37.46	2.20
FM900	900	500	41.33	2.25

Format ve Boyutlar



47	55	70	90	110	125	150	200

Boyutlar: Çap mm
Ambalaj: 100 ünite/paket

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

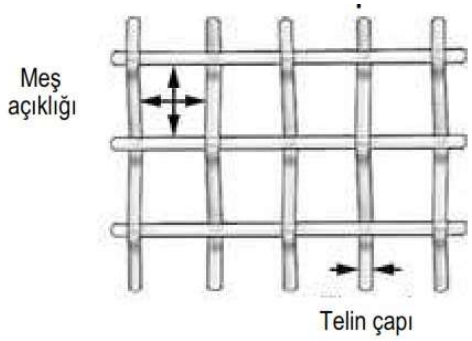
Sipariş bilgileri. Paslanmaz çelik örgülü filtreler

Ø (mm)	FM10	FM20	FM25	FM36	FM50	FM75	FM100	FM150	FM200
	10 µm	20 µm	25 µm	36 µm	50 µm	75 µm	100 µm	150 µm	200 µm
47	FM10047	FM20047	FM25047	FM36047	FM50047	FM75047	FM100047	FM150047	FM200047
55	FM10055	FM20055	FM25055	FM36055	FM50055	FM75055	FM100055	FM150055	FM200055
70	FM10070	FM20070	FM25070	FM36070	FM50070	FM75070	FM100070	FM150070	FM200070
90	FM10090	FM20090	FM25090	FM36090	FM50090	FM75090	FM100090	FM150090	FM200090
110	FM10110	FM20110	FM25110	FM36110	FM50110	FM75110	FM100110	FM150110	FM200110
125	FM10125	FM20125	FM25125	FM36125	FM50125	FM75125	FM100125	FM150125	FM200125
150	FM10150	FM20150	FM25150	FM36150	FM50150	FM75150	FM100150	FM150150	FM200150
200	FM10200	FM20200	FM25200	FM36200	FM50200	FM75200	FM100200	FM150200	FM200200

Ø (mm)	FM250	FM500	FM710	FM900
	250 µm	500 µm	710 µm	900 µm
47	FM250047	FM500047	FM710047	FM900047
55	FM250055	FM500055	FM710055	FM900055
70	FM250070	FM500070	FM710070	FM900070
90	FM250090	FM500090	FM710090	FM900090
110	FM250110	FM500110	FM710110	FM900110
125	FM250125	FM500125	FM710125	FM900125
150	FM250150	FM500150	FM710150	FM900150
200	FM250200	FM500200	FM710200	FM900200

Polyamid örgülü elek filtre (naylon)

Ön Selüloz filtreleme öncesi partikülleri tutmada



Tanım

Bu elek yapısal olarak paslanmaz çelik elek ile aynı görevi yapar aralarındaki tek fark üretildiği hammadesinin polyamid olmasıdır.
Bir polyamid (naylon) elek filtresinin tespit parametreleri:

Delik genişliği (w): örgüyü oluşturan kare açıortay mikron cinsinden uzunluğudur.
Tel çapı (d): Dokuma öncesi telin çapı.
Meş (p): Meş boyutu (w) ve tel çapı (d) toplamı.
Ağ eleme (Fo): Örgü toplam yüzeyine göre açıklıkların alanının arasındaki oran.
Fo = (w / p) 2 x 100, olarak belirtilmiştir %.

Filtrelerin meş boyutları 10-900 mikron arasında oluşmaktadır.

Teknik özellikler

Ref.	Delik genişliği	ø Tel	Elek yüzeyi	Ağırlık
	W (µm)	d (mm)	Fo (%)	kg/m²
NY10	10	20	25.00	0.13
NY25	25	25	25.00	0.16
NY35	35	30	29.75	0.17
NY50	50	36	33.80	0.19
NY75	75	50	36.00	0.25
NY100	100	71	34.20	0.37
NY150	150	100	36.00	0.50
NY200	200	140	34.60	0.73
NY250	250	160	37.18	0.79
NY500	500	315	37.64	0.54
NY750	750	450	37.46	2.20
NY900	900	500	41.33	2.25

Format ve Boyutlar

47	55	70	90	110	125	150	200

Boyutlar: Çap mm
Ambalaj: 100 ünite/paket

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

UYGULAMALAR

- İçme sularının saflaştırılmasında
- Su içindeki partikülleri tutmada
- Toz karbonlarının analizlerinde
- Serum arıtmalarında
- Zemin analizlerinde
- Derin filtreleme öncesi numunelerin ön filtrasyonlarında.
- Yüksek hacimli numuneler için Kaskat filtrasyon sistemlerinde.
- Yosun ve deniz mikroorganizmalarında
- Boya filtrasyonu
- Aşınma polisaj işlemlerinde parçacık boyutunun belirlenmesi
- Üretim hatlarında güvenlik filtrasyonu

Sipariş bilgileri. Polyamid örgülü elek filtre (naylon)

ø (mm)	NY10	NY25	NY35	NY50	NY100	NY150	NY200	NY250	NY500
	10 µm	25 µm	35 µm	50 µm	100 µm	150 µm	200 µm	250 µm	500 µm
47	NY10047	NY25047	NY35047	NY50047	NY100047	NY150047	NY200047	NY250047	NY500047
55	NY10055	NY25055	NY35055	NY50055	NY100055	NY150055	NY200055	NY250055	NY500055
70	NY10070	NY25070	NY35070	NY50070	NY100070	NY150070	NY200070	NY250070	NY500070
90	NY10090	NY25090	NY35090	NY50090	NY100090	NY150090	NY200090	NY250090	NY500090
110	NY10110	NY25110	NY35110	NY50110	NY100110	NY150110	NY200110	NY250110	NY500110
125	NY10125	NY25125	NY35125	NY50125	NY100125	NY150125	NY200125	NY250125	NY500125
150	NY10150	NY25150	NY35150	NY50150	NY100150	NY150150	NY200150	NY250150	NY500150
200	NY10200	NY25200	NY35200	NY50200	NY100200	NY150200	NY200200	NY250200	NY500200

ø (mm)	NY750	NY900
	750 µm	900 µm
47	NY750047	NY900047
55	NY750055	NY900055
70	NY750070	NY900070
90	NY750090	NY900090
110	NY750110	NY900110
125	NY750125	NY900125
150	NY750150	NY900150

Selüloz Soxhlet Kartuşları

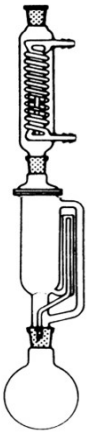
UYGULAMALAR

- Gıdalardaki lipid içeriğinin belirlenmesinde.
- Gazlardaki kükürt çıkarmalarında.
- Oje,lake,cila,kozmetik,hayvansal yağ, boya gibi endüstriyel ürünlerdeki komponentlerin miktar ölçüm ve ayırmalarında.
- Hava veya endüstriyel gazların toz boyutları.
- Ahşap ve bunların türevlerindeki reçine ve yağ tespitinde.
- Yağlı tohumlardaki yağ içeriğinin tespitinde

Tanım

FILTER-LAB ® selüloz soxhlet kartuşları,yabancı maddelerden tamamen arındırılmış pamuk linterleri,lif ve selülozdan üretilmiştir.Bunlar, su ve selüloz hamurunun bulunduğu bir küvet içine paslanmaz çelik gözenekli tüplerin daldırılmasıyla oluşturulurlar.
Su tüplerin içine vakum yapılarak çekilir, böylece selüloz hamuru paslanmaz çelik tüpe sıkıştırılır. Böylece tamamen homojen bir şekilde tek parça elde etmiş oluruz.
Sıkça Soxhlet, Tecator veya benzer tipte ekstraktörlerde kullanılır. Ekstraktör gövdesinin iç tarafında yer alan, yeterli solventin yerleştirilmesiyle komponentin ayrılması gereken bir örnek katı materyalin yerleştirilmesi için kullanılır.
Bazı durumlarda, daha hassas bir filtrasyon ya da bir çözücü için daha dirençli bir yüksük olması gereklidir. Aşağıda gösterildiği gibi iki çeşit kalitede yüksük duvar kalınlığı üretilmiştir:

Ref. 1800. Standar kalınlık: 1-2 mm. Orta filtrasyon.
Ref. 1880. Çift kalınlık: 2-4 mm. Orta-yavaş filtrasyon.



Soxhlet ekstraktörleri için ayırıcı yüksük boyutlarının doğru seçimi.

- Uzunluk: yukarı ağzına yerleştirilmiş olan, yüksük sifon açıklığın üst kısmında durdurmak gerekir.
- İç çap: Yüksüğün iç çapı + duvar kalınlığından 2-3 mm ile Ekstraktör gövdesinin iç çapına karşılık gelenin toplamı.

Tecator veya benzer ekstraktörlerin ölçülerine göre üretim yapılabilir.

Kartuşların boyutları, standart kalınlık ref.1800

10 x 50	16 x 100	19 x 90	20 x 45	22 x 50	22 x 60	22 x 80	22 x 100	24 x 110	25 x 65	25 x 70	25 x 80	25 x 100
26 x 60*	27 x 80	27 x 100	28 x 80	28 x 100	30 x 60	30 x 77	30 x 80	30 x 100	33 x 80	33 x 94	33 x 100	33 x 118
35 x 50	35 x 60	35 x 80	35 x 100	35 x 110	35 x 150	40 x 100	40 x 123	43 x 123	48 x 145	50 x 160	53 x 145	60 x 120
68 x 250	75 x 160	90 x 180	90 x 210									

Duvar kalınlığı: 1 ve 2 mm arasında Boyutlar:
İç çap x uzunluk mm
Ambalaj: 25 ünite/paket
* Tecator için özel boyutlar: İç çap x uzunluk mm

Çifte kalın kartuşların boyutları ref.1880

19 x 90	22 x 80	25 x 100	28 x 100	30 x 100	33 x 80	33 x 94	33 x 100	35 x 100	60 x 120	68 x 250	75 x 160	90 x 180

Duvar kalınlığı: 2 ve 4 mm arasında
Boyutlar: İç çap x uzunluk mm
Ambalaj: 25 ünite / paket

Sipariş bilgileri. Selüloz sokslet kartuşları, standart kalınlık ref. 1800

Boyutlar mm ø	Kod	ünite/paket
10 x 50	CC1050	25
16 x 100	CC16100	25
19 x 90	CC1990	25
22 x 50	CC2250	25
22 x 60	CC2260	25
22 x 80	CC2280	25
22 x 100	CC22100	25
24 x 110	CC24110	25
25 x 65	CC2565	25
25 x 70	CC2570	25
25 x 80	CC2580	25
25 x 100	CC25100	25
26 x 60*	CC2660	25
27 x 80	CC2780	25
27 x 100	CC27100	25
28 x 80	CC2880	25
28 x 100	CC28100	25
30 x 60	CC3060	25
30 x 77	CC3077	25
30 x 80	CC3080	25
30 x 100	CC30100	25

Boyutlar mm ø	Kod	ünite/paket
33 x 80	CC3380	25
33 x 94	CC3394	25
33 x 100	CC33100	25
33 x 118	CC33118	25
35 x 50	CC3550	25
35 x 60	CC3560	25
35 x 80	CC3580	25
35 x 100	CC35100	25
35 x 110	CC35110	25
35 x 150	CC35150	25
40 x 100	CC40100	25
40 x 123	CC40123	25
48 x 145	CC48145	25
50 x 160	CC50160	25
53 x 145	CC53145	25
60 x 120	CC60120	25
68 x 250	CC68250	25
75 x 160	CC75160	25
90 x 180	CC90180	25
90 x 210	CC90210	25

Sipariş bilgileri. Selüloz sokslet kartuşları, çift kalınlık ref. 1880

Boyutlar mm ø	Kod	ünite/paket
19 x 90	CCDG1990	25
22 x 80	CCDG2280	25
25 x 100	CCDG25100	25
28 x 100	CCDG28100	25
30 x 100	CCDG30100	25
33 x 80	CCDG3380	25
33 x 94	CCDG3394	25
33 x 100	CCDG33100	25
35 x 100	CCDG35100	25
60 x 120	CCDG60120	25
68 x 250	CCDG68250	25
75 x 160	CCDG75160	25
90 x 180	CCDG90180	25

Cam mikrofiber sokslet kartuşları ref. 1900

Aerosoller analizleri, partikül analizleri ve analizlerin ayırımlarında önerilir.

UYGULAMALAR

- Endüstriyel bacalardaki emisyon kontrollerinde.
- Solvent ekstraksiyonlarında.
- Analizörlerdeki gazların ön filtrasyonlarında.
- Gazlardaki tozların gravimetrik analizlerinde.

Metal elementler (mg/Kg)

As	Cd	Cr	Cu	Fe	Mn	Ni	Pb
3	0.03	12	3	400	20	4	3

Sb	V	Zn
2	1	50

Tanım

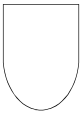
FILTER-LAB® cam mikro fiber yüksükleri; cam mikro fiber filtreleri ile aynı şekilde ve hiçbir bağlayıcı madde kullanılmaksızın %100 borosilikattan üretilmektedir. Bu filtrenin materyalleri; kimyasal stabilite,500 °C ye kadar maksimum uygulama sıcaklığı,yüksek hava akış geçirgenliği,partikülleri iyi tutma kapasitesi,partikül ağırlığı ve stabilitesi gibi karakteristik olarak aynı özelliklere sahiptir Bu yüksek sıcaklıktaki gaz analiz öncesi filtrasyon, gravimetrik analiz vb emisyon kontrollerinde kullanmak için çok uygundur.

Analizi yapılacak gazların yüksek asidik ve alkali konsantrasyonlarında veya sıcaklık oranı 500°C'yi aşan vb deneylerde Kuvarz mikro fiber ayırma yüksüklerini öneriyoruz.

Teknik özellikler

Ref.	Composition	Retention	DOP penetration	Max. Temperature	Binders
		% a 0.3 µm	% a 0.3 µm		
1900	100% glass microfiber	99.998	< 0.002	500ºC	No

Cam mikro fiberlerin boyutları ref. 1900



10 x 50	19 x 90	22 x 80	26 x 60	26 x 80	30 x 80	30 x 100	33 x 80	33 x 94	35 x 150	43 x 123	53 x 145

Boyutlar: İç çapı x uzunluk mm
Ambalaj: 25 ünite/paket

Sipariş bilgileri. Cam mikro fiber filtreleri ref. 1900

Ø iç x uzunluk (mm)	Kod	ünite/paket
10 x 50	CB1050	25
19 x 90	CB1990	25
22 x 80	CB2280	25
26 x 60	CB2660	25
26 x 80	CB2680	25
30 x 80	CB3080	25
30 x 100	CB30100	25
33 x 80	CB3380	25
33 x 94	CB3394	25
35 x 150	CB35150	25
43 x 123	CB43123	25
53 x 145	CB53145	25

Kuvarz mikrofiber filtreleri ref.CQ2000

Agresif veya çok yüksek sıcak olan gazların emisyon analizlerinde

UYGULAMALAR

- 900ºC'ye kadar sıcaklıklarda veya izokinetik problarla
- endüstriyel bacalardaki emisyon kontrollerinde.
- Gazlardaki Gravimetrik hesaplamalarda.

Metal elementler (mg/Kg)

Al	As	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg
50	0.75	1.5	1	5	1.25	30	<0.05

Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Sb	Sn	Ti
1.25	25	40	2	0.75	1.25	0.5	2.5

V	Zn
0.5	5

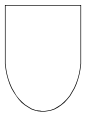
Tanım

Tamamıyla hiçbir bağlayıcı madde kullanılmaksızın ve iki defa yüksek sıcaklığa maruz kalmış kuvarz mikrofiberler saf (SiO_2) den yapılmıştır. Kuvarz mikrofiber filreleriyle aynı özelliklere sahiptirler fakat yüksük şekli, izokinetik prob aracılığı ile endüstriyel alanlarındaki bacaların emisyon ölçümlerinde kullanılması özellikli kılar. Ayrıca süspansiyon halindeki gazlardaki toz partikülleri yakalamada, aerosollerde veya yüksek sıcaklıklardaki (900ºC'ye kadar) veya yüksek asit (HF hariç) konsantrasyonlu kimyasal gazların gerekli olan herhangi genel analizlerde kullanılması uygundur.

Teknik özellikler

Ref.	Composition	Retention	DOP penetration	Max. Temperature	Binders
		% a 0.3 µm	% a 0.3 µm		
CQ2000	100% quartz microfiber	99.998	< 0.002	900ºC	No

Kuvarz mikro fiber sokslet kartuşların boyutları ref. CQ2000



19 x 90	22 x 65	22 x 70	25 x 70	25 x 100	26 x 60	30 x 77	30 x 80	30 x 100	30 x 110	34 x 150	35 x 150	43 x 123

Boyutları: İç çapı x uzunluk mm
Ambalaj: 25 ünite/paket

Sipariş bilgileri. Kuvartz mikrofiber sokslet kartuşları ref. CQ2000

Ø int x uzunluk (mm)	Kod	ünite/paket
19 x 90	CQ20001990	25
22 x 65	CQ20002265	25
22 x 70	CQ20002270	25
25 x 70	CQ20002570	25
25 x 100	CQ200025100	25
26 x 60	CQ20002660	25
30 x 77	CQ20003077	25
30 x 80	CQ20003080	25
30 x 100	CQ200030100	25
30 x 110	CQ200030110	25
34 x 150	CQ200034150	25
35 x 150	CQ200035150	25
43 x 123	CQ200043123	25

Kromatografi kağıdı

Özellikle kromatografi türünün muazzam bir tutucusu olarak üretilmiştir.

Tanım

Bu çeşit kağıtlar; özellikle Demir ve Bakır gibi kirletici metallerden arındırılmış ve böylece % 98 alfa selüloz ile düşük kül içeriğine sahip, kromatografi selüloz saf pamuk linterlerinden üretilmiştir. Bu kağıtlarda kullanılan hammadde materyalleri, her kalitenin fiziksel karakteristiklerini mükemmel bir şekilde tekdüze olmasını sağlayan fiberler dağıtımı,pozisyonu ve formasyonunu mükemmel bir şekilde uyumluluk sağlar. Bu kağıtlar dağıtım çıkarma hızları prensibine göre bir madde karışımının ayrılması için, esas olarak kromatografi ve elektroforez işlemlerinde kullanılmaktadır. Bu durum, farklı molekül boyutları ve moleküler yüklerin dağılımı katsayısı ile belirlenir.Gramajdaki ağırlığı, kalınlık ve aspirasyon (emme) hızı gibi en önemli parametrelerde Kromatografi kağıdı özelliklerini gösterir.

UYGULAMALAR

Ref. PC1. İnce, orta aspirasyon

- Genel kromatografi işlemlerinde
- Şaraptaki malik asit varlığının belirlenmesinde.
- Lise ve üniversite laboratuvar uygulamalarında.

Ref. PC2. İnce, orta aspirasyon

- Genel kromatografi işlemlerinde
- Elüsyon ile komponentlerin tespitinde

Ref. PC3. Orta, orta aspirasyon

- Organik bileşiklerin ayrılmasında
- Elektroforez işlerinde.
- Yüksek çözünen madde içeren kromatografilerde
- Gıda içindeki katkıların tanımlama ve ayırmalarında.

Ref. PC4. Kalın hızlı aspirasyon

- Büyük moleküler bileşikler ile Elektroforez işlerinde
- Serumdaki proteinlerin analizlerinde.

Ref. PC5. Çok kalın, hızlı aspirasyon

- Büyük moleküler bileşikler ile Elektroforez işlerinde

Teknik Özellikler

Ref.	Ağırlık gr	Kalınlık	Aspirasyon*
	gr/m^2	mm	mm/30 dk
PC 1 İnce, orta aspirasyon (emme)	90	0.18	90 - 100
PC 2 İnce, orta aspirasyon (emme)	140	0.28	90 - 100
PC 3 Orta, orta aspirasyon (emme)	180	0.36	90 - 100
PC 4 Kalın, hızlı aspirasyon (emme)	270	0.70	130 - 140[1]
PC 5 Çok kalın, hızlı aspirasyon (emme)	650	1.70	100 - 120[1]

*Aspirasyon hızı mm/10 dakika

Format ve Boyutlar

100 x 150	120 x 140	150 x 200	200 x 200	460 x 570	580 x 600

Boyutlar: Ölçüler mm
Ambalaj: 100 ünite/paket

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Kromatografi kağıdı

PC 1 İnce, orta aspirasyon

Boyutlar mm	Kod	ünite/paket
100 x 150	HJPC1100150	100
120 x 140	HJPC1120140	100
150 x 200	HJPC1150200	100
200 x 200	HJPC1200200	100
460 x 570	HJPC1460570	100
580 x 600	HJPC1580600	100

PC 2 İnce, orta aspirasyon

Boyutlar mm	Kod	ünite/paket
100 x 150	HJPC2100150	100
120 x 140	HJPC2120140	100
150 x 200	HJPC2150200	100
200 x 200	HJPC2200200	100
460 x 570	HJPC2460570	100
580 x 600	HJPC2580600	100

PC 3 Orta, orta aspirasyon

Boyutlar mm	Kod	ünite/paket
100 x 150	HJPC3100150	100
120 x 140	HJPC3120140	100
150 x 200	HJPC3150200	100
200 x 200	HJPC3200200	100
460 x 570	HJPC3460570	100
580 x 600	HJPC3580600	100

PC 4 Kalın, hızlı aspirasyon

Boyutlar mm	Kod	ünite/paket
100 x 150	HJPC4100150	100
120 x 140	HJPC4120140	100
150 x 200	HJPC4150200	100
200 x 200	HJPC4200200	100
460 x 570	HJPC4460570	100
580 x 600	HJPC4580600	100

PC 5 Çok kalın, hızlı aspirasyon

Boyutlar mm	Kod	ünite/paket
100 x 150	HJPC5100150	100
120 x 140	HJPC5120140	100
150 x 200	HJPC5150200	100
200 x 200	HJPC5200200	100
460 x 570	HJPC5460570	100
580 x 600	HJPC5580600	100

Transfer kağıdı

Spesifik gelişmiş kurutma tekniklerinde kullanılması önerilir.

Tanım

FILTER-LAB ® Kurutma kağıtları yüksek kalite standartları altında üretilmektedir. Bu kağıtlar, DNA, RNA, protein, vs. transfer teknikleri için özel olarak kullanılmaktadırlar. En önemli özellikleri: tekdüze yapı (ağırlık ve kalınlık), pürüzsüz yüzey, mukavemeti ve ultra saf bileşimidir (pamuk linterlerinden yapılmıştır). Aspirasyon seviyeleri, enlemesine yönünden fiberin uzunlamasına yönünden daha yüksektir.bir sonraki adım; 470 veya 600 mm.

Bu kağıtlar en çok kullanılan transfer ekipmanı ile kullanım için farklı boyutlarda gelir.

UYGULAMALAR

Ref. BLT1. Orta aspirasyon

- Northern, Southern y Western deneyleri
- Dot blot, Slot blot deneyleri
- Gen akışının dizisi

Ref. BLT2.Kalın, hızlı aspirasyon

- Western deneyi
- Hücresel analizi

Ref. BLT3. Çok Kalın, hızlı aspirasyon

- Yarı-kuru aktarım aracılığıyla protein tanımlama

Teknik Özellikler

Ref.	Ağırlık gr	Kalınlık	Aspirasyon hızı
	g/m^2	mm	mm/10 dk
BLT 1 Orta, orta aspirasyon	180	0.36	55 - 65
BLT 2 Kalın, hızlı aspirasyon	270	0.70	130 - 140
BLT 3 Çok Kalın, hızlı aspirasyon	400	1.0	130 - 145

Format ve Boyutlar

93 x 80	100 x 70	130 x 100	150 x 200	200 x 200	210 x 90	460 x 570	580 x 600

Boyutlar: Ölçüler mm
Ambalaj: 100 ünite/paket

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Kurutma kağıtları

BLT 1 Orta, orta aspirasyon

Ölçüler mm	Kod	ünite/paket
93 x 80	HJBLT19380	100
100 x 70	HJBLT110070	100
130 x 100	HJBLT1130100	100
150 x 200	HJBLT1150200	100
200 x 200	HJBLT1200200	100
210 x 90	HJBLT121090	100
460 x 570	HJBLT1460570	100
580 x 600	HJBLT1580600	100

BLT 2 Kalın, hızlı aspirasyon

Ölçüler mm	Kod	ünite/paket
93 x 80	HJBLT29380	100
100 x 70	HJBLT210070	100
130 x 100	HJBLT2130100	100
150 x 200	HJBLT2150200	100
200 x 200	HJBLT2200200	100
210 x 90	HJBLT221090	100
460 x 570	HJBLT2460570	100
580 x 600	HJBLT2580600	100

BLT 3 Çok kalın, hızlı aspirasyon

Ölçüler mm	Kod	ünite/paket
93 x 80	HJBLT39380	100
100 x 70	HJBLT310070	100
130 x 100	HJBLT3130100	100
150 x 200	HJBLT3150200	100
200 x 200	HJBLT3200200	100
210 x 90	HJBLT321090	100
460 x 570	HJBLT3460570	100
580 x 600	HJBLT3580600	100

Kağıt endüstrisi için absorbe kağıdı ref. 1860

Cobb testi ve yaprak oluşumu deneyleri

UYGULAMALAR

- ISO / R 535 göre Cobb testi ölçekli kağıt imalatında su emme kapasitesinin belirlenmesinde.
- ISO 5269/1 göre kağıt hamuru endüstrisinde test yaprak oluşumu

Tanım

Özellikle kağıt endüstrisinde kalite kontrol laboratuarlarında kullanılmak için yapılmış yüksek emme kağıdı.ISO 5269/1normu tarafından tarif edildiği gibi temel olarak test tabaka formasyonu parametreleri için kağıt hamuru üretiminde kullanılır. Ayrıca, aynı zamanda UNE 57-027 ve ISO / R 535 ile belirtildiği gibi Cobb testi yapıştırılmış kağıt üretiminde kullanılır.

Teknik Özellikler

Ref.	Ağırlık gr	Kalınlık	Alandaki Absorbsiyonu	Klemm's absorbsiyonu	Kül
	gr/m^2	mm	AFN 20535 (gr/m^2)	mm/10 dk	%
1860	260	0.400	450 ± 50	80/75*	0.2

*Boyuna ve Enine anlamda

Format ve Boyutlar

100 x 100	130 x 130	150 x 150	170 x 170	180 x 180	200 x 200	220 x 220
210 x 297	230 x 230	250 x 230	250 x 250	480 x 480*	420 x 520*	

Boyutları: Boyutları in mm
Ambalaj: Paket 500 ünite, 480 x 480* ve 420 x 520* mm hariç (100 ünite)

100	130	150	160	170	190	200	240

Boyutları: Çap mm
Ambalaj: 500 ünite/paket

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Kağıt endüstrisi için absorbe kağıdı ref. 1860

Boyutlar: genişlik x uzunluk mm	Kod.	ünite/paket
100 x 100	HJ1860100100	500
130 x 130	HJ1860130130	500
150 x 150	HJ1860150150	500
170 x 170	HJ1860170170	500
180 x 180	HJ1860180180	500
200 x 200	HJ1860200200	500
220 x 220	HJ1860220220	500
210 x 297	HJ1860210297	500
230 x 230	HJ1860230230	500
250 x 230	HJ1860250230	500
250 x 250	HJ1860250250	500
480 x 480	HJ1860480480	100
420 x 520	HJ1860420520	100

Boyutlar: ø mm	Kod.	ünite/paket
100	PN1860100	500
130	PN1860130	500
150	PN1860150	500
160	PN1860160	500
170	PN1860170	500
190	PN1860190	500
200	PN1860200	500
240	PN1860240	500

Çimlendirme test kağıdı

Tohum laboratuvarlarında özel tahliller için önerilir

Tanım

Absorbe kağıdı günümüzde, tohumun çimlendirme kabiliyetinin tespitine yönelik en modern metodlarına göre nem oranını ve taşıma,depolamasında ideal bir üründür.
Herbir kağıt ISTA (Uluslararası Tohum Testi Birliği) standartlarına uygun olarak üretilmiştir.

Özellikler
Bileşimi
Klorsuz, %100 bitkisel selüloz, kimyasal olarak ağartılmış ağaç selüloz fiberleri veya linterlerinden üretilmiştir.
Kül içeriği
Kül içeriği 0.1%'dir.
Yüksek absorbsiyon
Tohum gelişimi için gerekli olan nemi saklamak için ortam sağladıklarından dolayı bu kağıtlar için çok önemli bir durumdur. Temel olarak kağıt, yüksek bir görünür yoğunluğa sahip ve çeşitli uygun filtreler kullanılarak sağlanabilir.
Direnç
Bu kağıtlar deney başlangıcından sonuna kadar dirençlidirler.Deney aşamasında sürekli ıslak bırakılmalıdırlar bu yüzden neme karşı müthiş bir direnç gösterirler. Bu selüloz lifler birleştirme amacıyla üretim işlemi sırasında etkisiz bir sentetik katkı maddesi kullanılarak yapılır.
Kompakt doku
Kağıt yüzeyinin düzgünlüğü,fide gelişiminde kağıt liflerine nüfuz eden kökler olmaksızın elde edilen kağıtlardan üretilir.
pH
pH kağıdın sulu ayırımdan sonraki değeri 6.0 - 7.5 olmalıdır.FILTER-LAB® çimlendirme kağıtları bu gereksinimi karşılamaktadır.

UYGULAMALAR

Ref. 516G

- Tahıl veya meyve bahçesi, büyük tohumlarla Viyana rulosu veya havlular,kağıtlar arasındaki metodlarda.

Ref. 518G

- Jacobsen's Sistemi yada Copenhagen's tankı.
- Ormansal tohumlarla çimlendirme.

Ref. 519G

- Absorbsiyon şeritlerinde çimlendirme metodu.
- Absorbsiyon şeritlerinde Copenhagen tankı metodu.

Ref. 555G

- Pancar tohumu deneylerinde.

Ref. 305G

- Kağıtlar, havlu ya da Viyana rulo arasındaki yöntem.

Teknik Özellikler

Ref.	Ağırlık gr	Kalınlık	Klemm's absorbsiyonu	Nem direnci	Kül
	gr/m^2	mm	mm/10 dk	kN/m	%
516G	390	0.930	115/120	0.65/0.40	0.1
518G	155	0.500	110/115	0.70/0.60	0.1
519G	155	0.500	110/115	0.70/0.60	0.1
555G	120	0.220	100/100	0.40/0.25	0.1
305G	73	0.170	88/89	0.29/0.26	0.1

Format ve Boyutlar ref. 516G

32 x 42	42 x 52

Boyutlar: Ölçüler cm
Ambalaj: 500 ünite/paket

75	85	88	90	95	130	160

Boyutlar: Çap mm
Ambalaj: 100 ünite/paket

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

SİPARİŞ BİLGİLERİ. 516G

Boyutlar cm	Kod	ünite/paket
32 x 42	RM516G3242	500
42 X 52	RM516G4252	500

516G Çember

ø mm	Kod	ünite/paket
75	PN516G075	100
85	PN516G085	100
88	PN516G088	100
90	PN516G090	100
95	PN516G095	100
130	PN516G130	100
160	PN516G160	100

Format ve Boyutlar ref. 518G

75	85	88	90	95	130	160

Boyutlar: Çap mm
Ambalaj: 100 ünite/paket

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

518G Çember

ø mm	Kod	ünite/paket
75	PN518G075	100
85	PN518G085	100
88	PN518G088	100
90	PN518G090	100
95	PN518G095	100
130	PN518G130	100
160	PN518G160	100

Format ve Boyutlar ref. 519G

30 x 200	18 x 320

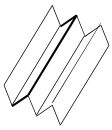
Boyutlar: Ölçüler mm
Ambalaj: 100 ünite/paket

Sipariş bilgileri. 519G

519G Şerit

Boyutlar mm	Kod	ünite/paket
30 x 200	TR519G30200	100
18 x 320	TR519G18320	100

Format ve Boyutlar ref. 555G y 556G



Boyutlar: Ölçüler mm
Ambalaj: 32 ünite/paket

2000 x 110 x 20

Sipariş bilgileri. 555G, 556G

Boyutlar mm	Renk	Kod	ünite/paket
2000 x 110 x 20	white	TR555G	32
2000 x 110 x 20	grey	TR556G	32

Format ve Boyutlar ref. 305G

11x 60	42 x 52

Boyutlar: Ölçüler mm
Ambalaj: 100 ünite/paket

Sipariş bilgileri. 305G

305G Yaprak

Boyutlar cm	Kod	ünite/kutu
11 x 60	RM305G1160	500
42 x 52	RM305G4252	500

Lekeleme/Transfer kağıdı

Sıvı örneklerin absorbsiyonunda (emme), numunelerin taşınmasında ve diğer spesifik deneylerde.

UYGULAMALAR

- Biyolojik numunelerin taşınmasında.
- Dökülen sıvıların absorbsiyonunda.
- Grafik endüstrisinde mürekkeplerin renk aşımındaki
- absorbsiyonlarda.
- Laboratuvar içinde sert yüzeylerde cam malzemenin kırılma riski azaltılmasında.
- Her türlü müzelerin stüdyolarındaki restorasyon işlerinde.
- 1998: ISO 5269-1 tarafından hamur harçların suyun tutma
- gücünün belirlenmesi.
- UNE 89401 standartlarına dayalı potensiyometre ile eksik yüzeylerin sıvılarını soğutarak direnç tayinlerinde kullanılması.
- Kafesteki hayvanların sıvı absorbsiyonlarında.

Tanım

Yüzeylerin korunmasında,laboratuvarlardaki sıvıların absorbsiyonlarında,numunelerin taşınması için kullanılan kalınlık ve gramajdaki farklı ağırlıklar gibi özelliklere sahip,absorbe kağıt familyasının bir bireyidir.
Kağıtlar, saf selüloz lifleri ve az miktarda eklenmiş bağlayıcı sayesinde hem liflerin kaymasını engellemesine hemde nemi mükemmel bir şekilde tutmasını sağlayacak şekilde üretilmiştir.

Teknik Özellikler

Ref.	Ağırlık gr	Kalınlık	Klemm's absorbsiyonu*
	gr/m²	mm	mm/10 dk
S-100	100	0.240	78/75
S-160	160	0.380	60/0
S-190	185	0.410	88/93
S-300	295	0.650	78/70
S-400	390	0.930	115/120
S-450	450	0.999	127/120
S-500	500	1.138	105/110
S-600	600	1.500	110/102
S-720	720	1.800	115/110

*Boyuna ve Enine anlamda

Format ve Boyutlar

10 x 10	10 x 15	20 x 20	32 x 42	42 x 52	58 x 58

Boyutlar: Ölçüler cm
Ambalaj: 100 ünite/paket

25

Boyutlar: Çap mm
Ambalaj: 1.000 ünite/paket

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Kurutma kağıtları

S-100 (100 g/m²)

Size cm	Cod.	units/pack
10 x 10	HJS1001010	100
10 x 15	HJS1001015	100
20 x 20	HJS1002020	100
32 x 42	HJS1003242	100
42 x 52	HJS1004252	100
58 x 58	HJS1005858	100
ø Size mm	Cod.	units/pack
25	-	-
47	PNS100047	100
100	PNS100100	100
110	PNS100110	100
150	PNS100150	100
200	PNS100200	100

S-160 (160 g/m²)

Size cm	Cod.	units/pack
10 x 10	HJS1601010	100
10 x 15	HJS1601015	100
20 x 20	HJS1602020	100
32 x 42	HJS1603242	100
42 x 52	HJS1604252	100
58 x 58	HJS1605858	100
ø Size mm	Cod.	units/pack
25	-	-
47	PNS160047	100
100	PNS160100	100
110	PNS160110	100
150	PNS160150	100
200	PNS160200	100

S-190 (185 g/m²)

Size cm	Cod.	units/pack
10 x 10	HJS1901010	100
10 x 15	HJS1901015	100
20 x 20	HJS1902020	100
32 x 42	HJS1903242	100
42 x 52	HJS1904252	100
58 x 58	HJS1905858	100
ø Size mm	Cod.	units/pack
25	-	-
47	PNS190047	100
100	PNS190100	100
110	PNS190110	100
150	PNS190150	100
200	PNS190200	100

S-300 (300 g/m²)

Size cm	Cod.	units/pack
10 x 10	HJS3001010	100
10 x 15	HJS3001015	100
20 x 20	HJS3002020	100
32 x 42	HJS3003242	100
42 x 52	HJS3004252	100
58 x 58	HJS3005858	100
ø Size mm	Cod.	units/pack
25	-	-
47	PNS300047	100
100	PNS300100	100
110	PNS300110	100
150	PNS300150	100
200	PNS300200	100

S-400 (390 g/m²)

Size cm	Cod.	units/pack
10 x 10	HJS4001010	100
10 x 15	HJS4001015	100
20 x 20	HJS4002020	100
32 x 42	HJS4003242	100
42 x 52	HJS4004252	100
58 x 58	HJS4005858	100
ø Size mm	Cod.	units/pack
25	-	-
47	PNS400047	100
100	PNS400100	100
110	PNS400110	100
150	PNS400150	100
200	PNS400200	100

S-450 (450 g/m²)

Size cm	Cod.	units/pack
10 x 10	HJS4501010	100
10 x 15	HJS4501015	100
20 x 20	HJS4502020	100
32 x 42	HJS4503242	100
42 x 52	HJS4504252	100
58 x 58	HJS4505858	100
ø Size mm	Cod.	units/pack
25	PNS450025R	1000
47	PNS450047	100
100	PNS450100	100
110	PNS450110	100
150	PNS450150	100
200	PNS450200	100

S-500 (500 g/m²)

Size cm	Cod.	units/pack
10 x 10	HJS5001010	100
10 x 15	HJS5001015	100
20 x 20	HJS5002020	100
32 x 42	HJS5003242	100
42 x 52	HJS5004252	100
58 x 58	HJS5005858	100
ø Size mm	Cod.	units/pack
25	-	-
47	PNS500047	100
100	PNS500100	100
110	PNS500110	100
150	PNS500150	100
200	PNS500200	100

S-600 (600 g/m²)

Size cm	Cod.	units/pack
10 x 10	HJS6001010	100
10 x 15	HJS6001015	100
20 x 20	HJS6002020	100
32 x 42	HJS6003242	100
42 x 52	HJS6004252	100
58 x 58	HJS6005858	100
ø Size mm	Cod.	units/pack
25	-	-
47	PNS600047	100
100	PNS600100	100
110	PNS600110	100
150	PNS600150	100
200	PNS600200	100

S-720 (720 g/m²)

Size cm	Cod.	units/pack
10 x 10	HJS7201010	100
10 x 15	HJS7201015	100
20 x 20	HJS7202020	100
32 x 42	HJS7203242	100
42 x 52	HJS7204252	100
58 x 58	HJS7205858	100
ø Size mm	Cod.	units/pack
25	-	-
47	PNS720047	100
100	PNS720100	100
110	PNS720110	100
150	PNS720150	100
200	PNS720200	100

Sterilizasyon kağıdı

Hastanelerdeki tek kullanımlık cerrahi sterilizasyonu.

UYGULAMALAR

- Hastanelerde tek kullanımlık cerrahi kondisyonlama ve sterilizasyon amaçlı koruyucu ambalajlarda..

Tanım

Sterilizasyon işleminden sonraki olası kirlenmelere karşı uygulamalarda,tıbbi giyim ve diğer materyallerin cerrahi kullanımlarında, radyasyon veya etilen oksit cihazlarında,klinik ve hastanelerin otoklav ile sterilizasyonlarında kullanılan saf ve gözenekli 60 g/m2 özelliğinde bir beyaz krep kağıttır.

Pürüzlü yüzeyi ile kullanımı kolaylaştıran, yüksek esneklik veren,saf selülozdan imal edilmiştir.

EN 868-1 and EN 868-2 standartlarına uygun olarak üretilmiştir.

Teknik Özellikler

Ref.	Ağırlık gr	Kalınlık	Cobb absorbsiyonu	Nem direnci
	g/m^2	mm	mm/10 dk	kN/m
1650B	60	0.160	16 - 18	0.300/0.200

Format ve Boyutlar

30 x 30	45 x 45	50 x 50	60 x 60	75 x 75	90 x 90	100 x 100	120 x 120	130 x 130	120 x 150

Boyutlar: Ölçüler cm
Ambalaj: Boyutlarına bağlı (Sipariş bilgileri kısmına bakınız)

60 x 200

Boyutlar: Genişlik cm x uzunluk metre
Ambalaj: Ünite

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Sterilizasyon için emme kağıdı, Beyaz ref. 1650B

Format	Ölçü: genişlik x uzunluk (cm)	Kod.	ünite/paket
Yaprak	30 x 30	HJ1650B3030	2.000
Yaprak	45 x 45	HJ1650B4545	500
Yaprak	50 x 50	HJ1650B5050	500
Yaprak	60 x 60	HJ1650B6060	500
Yaprak	75 x 75	HJ1650B7575	250
Yaprak	90 x 90	HJ1650B9090	250
Yaprak	100 x 100	HJ1650B100100	250
Yaprak	120 x 120	HJ1860250230	100
Yaprak	130 x 130	HJ1860250250	100
Yaprak	120 x 150	HJ1860480480	100

Format	Ölçü: genişlik x uzunluk	Kod.	Ambalaj
Bobina	60 cm x 200 metre	BB1650B60200	Ünite

Streç Koruyucu kağıdı ref. SRC

Sağlık merkezlerinde,hastanelerde,kozmetiklerde vb.yerlerde kullanılan streç koruyucu kağıdı

UYGULAMALAR

- Hastane muayene masalarında.

Koruyucu streç kağıdı,yüksek kaliteli çam ve Okaliptuslu yekpare halinde klorsuz,saf selüloz liflerinden özel olarak yapılmıştır.Bu ürünün imalatında kullanılan üçüncü nesil reçine gıda ve aşağıdaki önerilere göre insanlar ile temas için onaylanmıştır:

BGA XXXVI B. III.3 (c) XXXVI/1 II.B.2 (c) BGW XXXVI/1 Almanya, 21 CFR Cap. 1, Sec. 176.170 y 176.180 FDA (max. Dosification 1.5% kuru halde), VGB Ch. II. 1.2.2m Hollanda, CEE/CEPAC 3.2.e (c).

Hastaneler,klinikler deney masalarında özel bir koruyucu olarak kullanılır.

Format ve Boyutlar

50	58

Boyutlar: Genişlik cm
Ambalaj: 6 ünite/paket

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Streç Koruyucu kağıdı ref. SRC

Kod.	Genişlik (cm)	Ağırlık/rulo (kg)	Rulo/paket
BBSRC50	50	2	6
BBSRC58	58	2.3	6

Selüloz tıpa

Erlen,Balon joje,test tüpleri vb laboratuvar cam malzemelerinde deneylerde numuneleri koruma için tıpa görevini görür.

UYGULAMALAR

- Deneyler için tüp,test tüpleri,şişeler,erlenlerde herhangi bir kimyasalı korumak için

Tanım

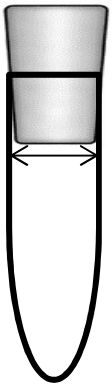
Saf selüloz liflerinden özel olarak yapılmıştır. Tüplerde,şişelerde, erlenlerde Mikrobiyolojik veya kimyasal deneyler için herhangi bir numunenin ekonomik,olarak saklama ve korumak için pratik ve hijyenik bir çözümdür.

Özellikler

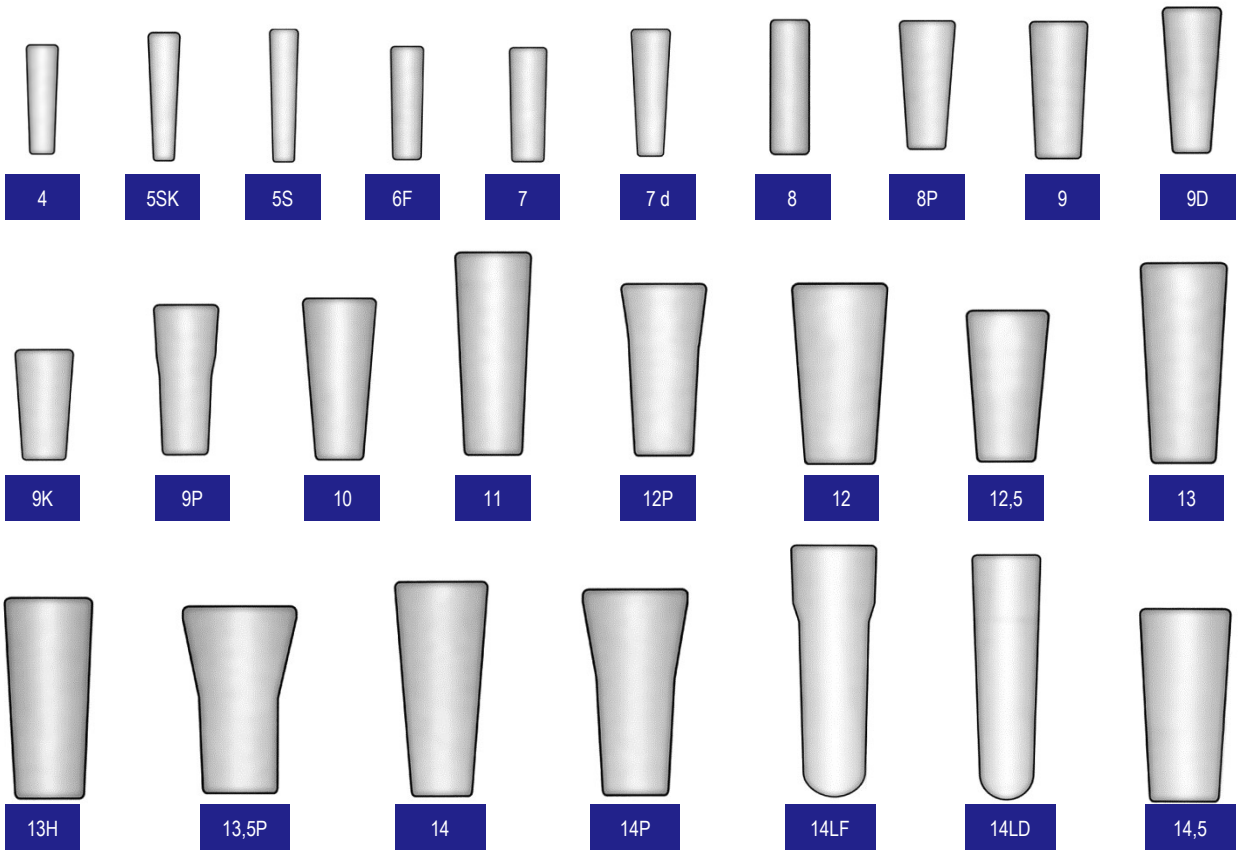
- Maksimum 200ºC'ye kadar sterilize sıcaklığına kadar.
- Hava geçirgen özelliğine sahiptir.
- Şişe ağızlarına mükemmel bir şekilde uyum sağlar.
- Hijyeniktir. (Tek kullanımlık bir malzemedir).
- Değişik form ve boyutları mevcuttur.

Doğru model nasıl seçilir?

Uygun olan referans tıpayı seçmek için cam tüpün iç çapına denk gelen kısmı,tıpanın başlangıç kısmı olacaktır.

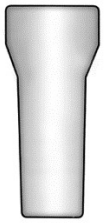


Format ve Boyutlar



15

15P


15PB

15P largo

15F

15E

15DD

16

17

18D

18

18P

18 largo

19

20

20M

20P

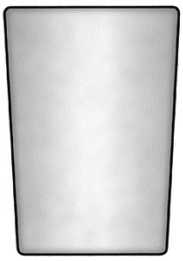
20A

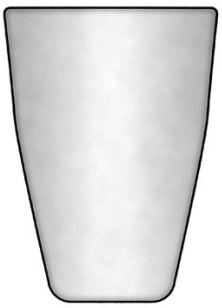
21,5

22 corto

22 largo

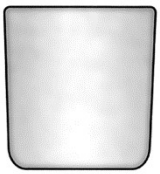
23,5P

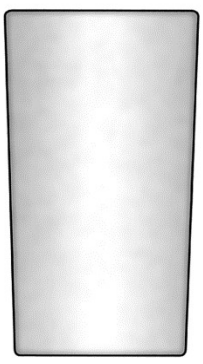

26

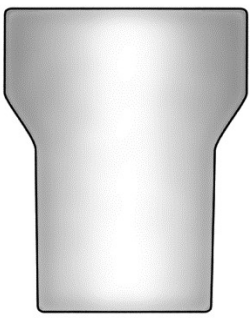

27

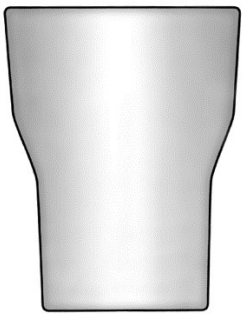
29A

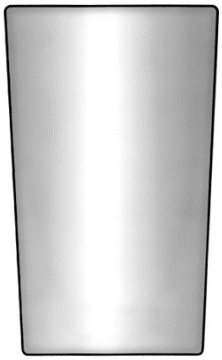
29

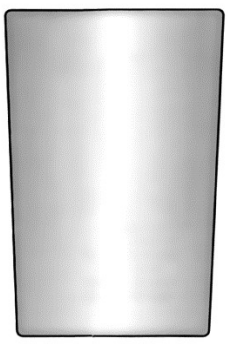

29K

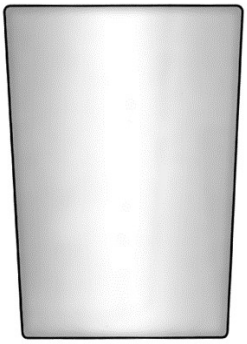

32


32P

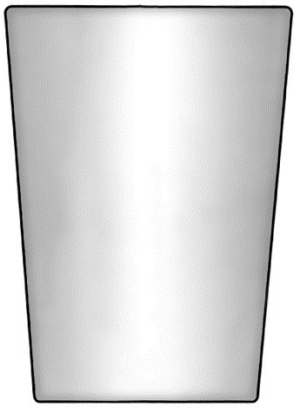

32PD


34

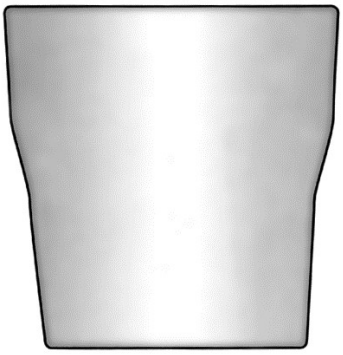

36



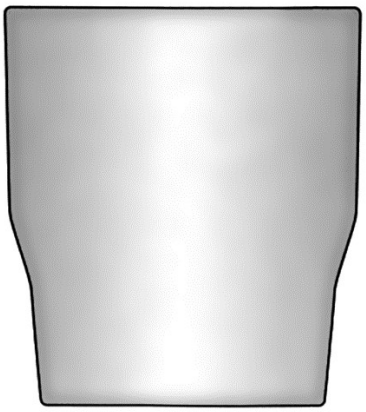
37



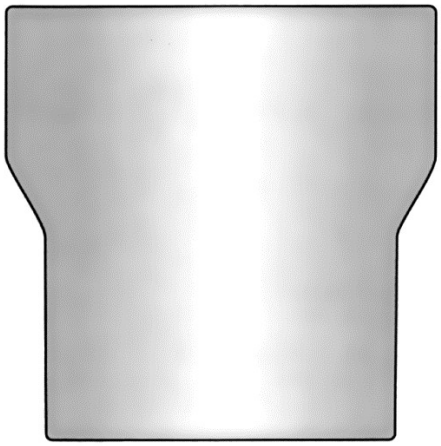
38



40P



45P



60P

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Selüloz tıpalar.

Code	Size ø int. Tube	Units/pack
TP4	6.5 - 7.0	5.000
TP5SK	4.5 - 6.5	5.000
TP5S	5.5 - 6.5	5.000
TP6F	6.5 - 7.5	5.000
TP7	8.5 - 9.5	5.000
TP7D	7.5 - 8.5	4.000
TP8	9.5	2.000
TP8P	7.5 - 10.5	2.000
TP9	10.5 - 11.5	2.000
TP9D	7.0 - 9.5	2.000
TP9P	9.0 - 10.5	2.000
TP9K	8.5 - 10.2	2.000
TP10	9.5 - 11.5	1.000
TP11	12.0 - 14.5	1.000
TP12P	11.5 - 13.0	1.000
TP12	11.5 - 13.5	1.000
TP12,5	10.5 - 12.5	1.000
TP13	12.5 - 14.5	1.000
TP13H	12.5 - 13.5	1.000
TP13,5P	13.5 - 14.5	1.000
TP14	13.0 - 14.5	1.000
TP14P	12.0 - 14.0	1.000
TP14LF	14.0 - 16.0	4.000
TP14LD	12.0 - 14.5	4.000
TP14,5	14.0 - 16.0	1.000
TP15	13.5 - 15.5	1.000
TP15P	13.5 - 15.5	5.000
TP15PB	14.5 - 15.5	4.000
TP15P long	14.7 - 15.5	4.000
TP15F	13.5 - 16.0	5.000
TP15E	15.5 . 17.0	5.000
TP15DD	14.0 - 16.5	5.000

Code	Size ø int. Tubo	Units/pack
TP16	16.5 - 18.0	5.000
TP17	13.0 . 16.0	1.000
TP18	17.5 - 18.5	500
TP18D	17.5 - 19.5	500
TP18P	17.5 - 19.5	500
TP18 long	17.0 - 19.0	3.000
TP19	19.0 - 22.0	2.500
TP20	20.5 - 22.0	450
TP20M	18.5 - 19.5	500
TP20P	19.0 - 22.5	2.500
TP20A	20.5 - 22.5	500
TP21,5	17.5 - 21.5	3.000
TP22 short	21.5 - 23.0	500
TP22 long	22.0 - 24.0	2.000
TP23,5P	25.0 - 27.0	2.000
TP26	26.0 - 27.0	2.000
TP27	27.0 - 32.5	1.000
TP29A	29.0 - 30.0	1.500
TP29	27.0 - 32.5	1.000
TP29K	26.0 - 27.0	2.500
TP32	32.5 - 35.0	800
TP32P	32.0 - 33.0	750
TP32PD	30.0 - 32.5	750
TP34	33.5 - 36.5	750
TP36	35.5 - 39.5	600
TP37	37.5 - 41.5	600
TP38	40.0 - 43.5	500
TP40P	42.0 - 46.5	500
TP45P	47.0 - 48.0	300
TP60P	57.0 - 60.0	200

İndikatör kağıdı

Rutin endüstriyel işlemlerde veya alan testlerinde pH testi için kullanılır.

UYGULAMALAR

- Endüstriyel uygulamalarda pH değerinin hızlı belirlenmesi.
- Laboratuvar dışı veya rutin alan analizlerinde.
- Lise okullarında uygulamalarda..

Tanım

Günümüzde, pH değeri hesaplamak için, modern sistemler bulunmaktadır. Bununla birlikte, bu rutin veya alan analiz hızlı pH'ını ölçmek için basit, hızlı ve ucuz bir yöntem sahip olunması zaman zaman çok önemlidir.
FILTER-LAB® her durumda ihtiyaçlarına göre farklı aralıkları ve aralıklarla, pH indikatör kağıdı şerit veya rulo gibi geniş bir yelpazede sunuyor. Yelpazesini neme duyarlı kağıt,turnusol kağıdı ve kalitatif analizi ile bazı testlerle tamamlamış oluyor.

Teknik Özellikler ve SİPARİŞ BİLGİLERİ

Format/materyal	Det.	Renk	Aralık	Hassasiyet	Değer ölçeği	Ambalaj	Kod
						ünite/kutu	
Kağıt şerit	pH	1	0.5 - 5.0	0.5	0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0	200	TR1911F01
Kağıt şerit	pH	1	3.8 - 5.8	0.3	3.8 4.1 4.5 4.7 4.9 5.2 5.5 5.8	200	TR1911F02
Kağıt şerit	pH	1	4.0 - 7.0	0.5	4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5 7.0	200	TR1911F03
Kağıt şerit	pH	1	5.0 - 9.0	0.5	5.0 5.5 6.0 6.5 7.0 7.5 8.0 8.5 9.0	200	TR1911F04
Kağıt şerit	pH	1	5.4 - 7.0	0.3	5.4 5.7 6.0 6.3 6.6 7.0	200	TR1911F05
Kağıt şerit	pH	1	6.4 - 8.0	0.3	6.4 6.7 7.0 7.2 7.4 7.7 8.0	200	TR1911F06
Kağıt şerit	pH	1	7.2 - 9.7	0.3	7.2 7.5 8.0 8.5 8.8 9.2 9.7	200	TR1911F07
Kağıt şerit	pH	1	9.0 - 13.0	0.5	9.0 9.5 10.0 10.5 11.0 11.5 12.0 12.5 13.0	200	TR1911F08
Kağıt şerit	pH	1	12.0 - 14.0	0.5	12.0 12.5 13.0 13.5 14.0	200	TR1911F09
Kağıt şerit	pH	1	1.0 - 14.0	1.0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	200	TR1911F10
Kağıt şerit	pH	1	0 - 10.0	1.0	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	200	TR1911F11
Kağıt şerit	pH	1	0 - 11.0	1.0	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	200	TR1911F12
Kağıt şerit	pH	1	0-14	1.0	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	200	911S
Kağıt şerit	pH	4	1.0 - 14.0	1.0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	100	920S
Kağıt rulo	pH	1	0.5 - 5.0	0.5	0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0	1	RL1911R01
Kağıt rulo	pH	1	5.0 - 9.0	0.5	5.0 5.5 6.0 6.5 7.0 7.5 8.0 8.5 9.0	1	RL1911R02
Kağıt rulo	pH	1	9.0 13.0	0.5	9.0 9.5 10.0 10.5 11.0 11.5 12.0 12.5 13.0	1	RL1911R03
Kağıt rulo	pH	1	0 - 10.0	1.0	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1	RL1911R04
Kağıt rulo	pH	1	1 - 10.0	1.0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1	RL1911R05
Kağıt rulo	pH	1	1 - 14.0	1.0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	1	RL1911R06

Yedek: Kutusuz kağıt rulolar

Format/materyal	Det.	Renk	Aralık	Int.	Skala değerleri	İçeriği	Kod
						rulo/paket	
Kağıt rulo	pH	1	0.5 - 5.0	0.5	0.5 1.0 1.5 2.0 2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0	3	RC-RL01
Kağıt rulo	pH	1	5.0 - 9.0	0.5	5.0 5.5 6.0 6.5 7.0 7.5 8.0 8.5 9.0	3	RC-RL02
Kağıt rulo	pH	1	9.0 13.0	0.5	9.0 9.5 10.0 10.5 11.0 11.5 12.0 12.5 13.0	3	RC-RL03
Kağıt rulo	pH	1	0 - 10.0	1.0	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	3	RC-RL04
Kağıt rulo	pH	1	1 - 10.0	1.0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	3	RC-RL05
Kağıt rulo	pH	1	1 - 14.0	1.0	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	3	RC-RL06

Litmus kağıdı

Açıklama	Açıklama	Format	İçerik	Kod
			ünite/paket	
Mavi litmus kağıdı	pH kontrolü	strip	200	TR916LB
Mavi litmus kağıdı	pH kontrolü	strip	200	TR916LR
Mavi litmus kağıdı	pH kontrolü	rulo	Rulo 5 metre	RL916LB
Mavi litmus kağıdı	pH kontrolü	rulo	Rulo 5 metre	RL916LR

Kalitatif algılama testi

Açıklama	Tespit	Format	Ölçü	İçerik	Kod
			mm	ünite/paket	
Hidrosensil kağıt	Nem varlığı	yaprak	78 x 40	50	HJ989W/7840
Potasyum iyodür kağıdı	Nitrit ve serbest klor tespiti	strip		200	TR925
Turmerik kağıdı	Borik asit tespiti	strip		200	TR926
Potasyum iyodür kağıdı	Nitrit ve serbest klor tespiti	rulo		Rulo 5 metre	RL925
Turmerik kağıdı	Borik asit tespiti	rulo		Rulo 5 metre	RL926

Tartım kağıdı ref. 1200HP

Pürüzsüz yüzeyi ile katı veya granül maddeleri tartmak için.

Pürüzsüz,yarı şeffaf ve saten görünümündedir.Her türlü maddenin tartımı için idealdir.

UYGULAMALAR

○Her türlü maddenin tartımlarında.
○Farmasötik ürünlerin taşınmasında.

Format ve Boyutlar

50 x 50	75 x 75	100 x 100	150 x 150	200 x 200

Boyutlar: Ölçüler mm
Ambalaj: 500 ünite/paket

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Tartım kağıdı ref. 1200HP

Kod	Ölçüler (mm)	ünite/kutu
HJ12005050	50 x 50	500
HJ12007575	75 x 75	500
HJ1200100100	100 x 100	500
HJ1200150150	150 x 150	500
HJ1200200200	200 x 200	500

Tartım için konteyner kağıt (Azotsuz) ref. 1200 RP

Kjeldahl yöntemi ile azot tayini öncesi maddelerin tartımında.

Kjeldahl yöntemi ile azot tayini öncesi viskoz veya hamurumsu maddelerin tartılması için hazırlanan parşömen kağıt halinde küçük kaplardır.

UYGULAMALAR

○Her türlü maddenin tartımlarında.
○Farmasötik ürünlerin taşınmasında.

Format ve Boyutlar

58 x 10 x 10	70 x 23 x 15

Boyutlar: Uzunluk x genişlik x yükseklik mm
Ambalaj: 100 ünite/paket

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Tartım kağıdı ref. 1200HP

Kod	Ölçüler: uzunluk x genişlik x yükseklik	ünite/kutu
	mm	
RC1200581010	58 x 10 x 10	100
RC1200702315	70 x 23 x 15	100

Aluminyum tartım kabı ref. 1200BP

Maddeleri tartmak için alüminyum kapları.

Elektronik terazi ve dehidratör ürünlerin her türlü tartımı için pratik kaplardır.

UYGULAMALAR

○Her türlü maddenin tartımlarında.
○Farmasötik ürünlerin taşınmasında.

Format ve Boyutlar

56	72	93

Boyutlar: İç çap mm.
Ambalaj: 500 ünite/paket.

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Tartım kapları ref. 1200BP

Kod	Çap (mm)	ünite/kutu
BP1200056	56	500
BP1200072	72	500
BP1200093	93	500

Aluminyum kağıt ruloları ref. 1200AP

Maddelerin tartımında ve konteynerlerin korumasında.

Katı materyaller ve ürünlerin tartımı için farklı genişliklere sahip 11 mikron kalınlığında bir aluminyum kağıttır. Dispenser olmadan kullanılabilir.

UYGULAMALAR

- Her türlü maddenin tartımlarında.
- Kapların korumasında.

Format ve Boyutlar

25 x 300	29 x 300	40 x 300

Boyutlar: Genişlik (cm) x uzunluk (metre)
Ambalaj: Ünite

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Aluminyum kağıt ruloları ref. 1200AP

Kod	Boyutlar: genişlik x uzunluk (cm x metre)	Rulo/kutu
RL120025300/D	25 x 300	4
RL120029300/D	29 x 300	4
RL120040300/D	40 x 300	4

Kurutma örnekleri için kağıt blokları ref. 1439

Mikroskobik hazırlıklardaki fazla sıvının kurutulmasında.

Mikroskobik hazırlıklardaki veya herhangi bir kurutma örneklerinde aşırı sıvının aspirasyonu için kullanılan kalın ve çok emici kağıt şeritlerdir.

UYGULAMALAR

- Mikroskobik hazırlıklardaki ve her türlü fazla sıvıların aspirasyonlarında.

Format ve Boyutlar

40 x 100

Boyutlar: Ölçüler mm
Ambalaj: 100 ünite/paket

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Kurutma örnekleri için kağıt şerit bloklar ref. 1439

Cod.	Size (mm)	units/pack
TR143940100	40 x 100	100

Temizleme ve kurutma kağıdı ref. 1443

Çoklu kurutma uygulaması ve laboratuvar korumasında

Laboratuarlardaki şişeler, tüp, erlenmeyer şişesi, vb. cam kapların kurutulması ve temizlenmesi için sıklıkla kullanılan çok ince ve yumuşak bir kağıtdır.

UYGULAMALAR

- Laboratuvar cam malzemelerinin kurutulması ve temizlenmesinde.
- Cam parça ve aletlerinin korumasında.

Format ve Boyutlar

35 x 46

Boyutlar: Ölçüler cm
Ambalaj: 500 ünite/paket

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Temizleme ve kurutma kağıdı ref. 1443

Cod.	Size (width x length)	units/pack
	cm	
HJ14433546	35 x 46	500

Lens temizleme kağıdı ref. 1482

Her türlü optik lenslerin temizliğinde.

Açıklama

Çok uzun lifler ile yapılan çok ince ve mil kağıt, optik lens için bir temizleme bezi olarak kullanılır. İz bırakmaz.Çizmez.

UYGULAMALAR

- Mikroskop,dürbün,lens,büyüteç ve gözlük gibi her türlü optik lenslerin temizliğinde.
- Kimyasal, termik lehimleme işleminden önce fiber optiğin filamanların temizlenmesinde.

Format ve Boyutlar

100 x 150

Boyutlar: Ölçüler cm
Ambalaj: 500 yaprak/paket

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Lens temizleme kağıdı ref. 1482

Kod	Boyutlar (mm)	ünite/kutu
CP1482100150	100 x 150	500

Sitolojik analiz kağıdı ref.1431

Cytosantrifüjlerdeki fazla sıvının absorbsiyonlarında

Açıklama

Cytosantrifüj ile sitolojik analizlerdeki renkli sıvı numunelerin absorbsiyonlarında ve mikroskop lamlarındaki sıvının kurutulması veya temizlenmesinde kullanılır.

UYGULAMALAR

- Cytosantrifüj ile sitolojik analizlerdeki renkli sıvı numunelerin absorbsiyonlarında.

Format ve Boyutlar

25 x 75 with 2 holes	45 x 26 with 1 hole	63 x 26 with 1 hole

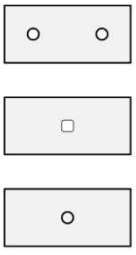
Boyutlar: Ölçüler cm
Ambalaj: 200 yaprak/paket

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Sitolojik analiz kağıdı ref.1431

Kod	Boyutlar	Ünite/paket
CT14312575	25 x 75 mm 2 delikli	200

Kod	Boyutlar	Ünite/paket
CT14324526	45 x 26 mm 1 delikli	200

Kod	Boyutlar	Ünite/paket
CT14336326	63 x 26 mm 1 delikli	200



Koklama test kağıdı ref. 1228

Esans,parfüm,koku gibi maddelerin koklama testlerinde kullanılır.

Açıklama

Yüksek kaliteli linter ve selüloz ile yapılan bir emici kağıttır. Üretim veya kullanımı esnasında dikkatlice her türlü kirlenmelere karşı korunmuştur böylece laboratuvarlarda koklama teslerinde rahatlıkla kullanılabilir. İsteğe göre bu kağıda sipariş veren firmanın logo veya yazısıda ayrıca basılabilir.

Teknik Özellikler

Ref.	Ağırlık gram	Kalınlık
	gr/m^2	mm
1228	250	0.58

Format ve Boyutlar

8 x 150

Boyutlar: Ölçüler mm
Ambalaj: 1.000 ünite/paket

Diğer format ve boyutlar isteğe gkre yapılabilir.

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Koklama test kağıdı ref. 1228

Boyutlar mm	Kod.	Ünite/kutu
8 x 150	TR12288150	1000

UYGULAMALAR

- Esans,parfüm,koku gibi maddelerin koklama testlerinde.

Antibiyotik test kağıdı ref. 1468

Patojen organizmaların direnç testi için önerilir

Açıklama

Emprenyesiz çok saf yuvarlak absorbe kağıdı. Antibiyotik test kullanımı için 6, 9 ve 13 mm çaplarında sunulmuştur.

Format ve Boyutlar

6	9	13

Boyutlar: Çap mm
Ambalaj: 1.000 ünite/kutu

20 x 20	40 x 40	60 x 60

Boyutlar: Ölçüler cm
Ambalaj: 100 ünite/paket.

Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

UYGULAMALAR

- Patojen organizmaların direnç testi için antibiyotik emprenyesinde kullanılır.

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Antibiyotik test kağıdı ref. 1468

Format	Çap (mm)	Kod.	ünite/paket
Yuvarlak	6	PN1468006	1.000
Yuvarlak	9	PN1468009	1.000
Yuvarlak	13	PN1468013	1.000

Format	Ölçü: genişlik x uzunluk (cm)	Kod.	ünite/paket
Yaprak	20 x 20	HJ14682020	100
Yaprak	40 x 40	HJ14684040	100
Yaprak	60 x 60	HJ14686060	100

Filtreleme yardımcıları

Filtrasyonu zor olan örneklerin filtrelenmesinde kullanılır.

UYGULAMALAR

- Jelatinimsi örneklerin süzülmesi
- Ayırma işlemini zorlaştıran yarı koloidal partiküllere sahip numunelerin filtrasyonunda.
- Ağır hidroksitlerin ve sülfürlerin filtrasyonunda
- Kirli numunelerin parlatılmasında

Açıklama

Filtre yardımcıları ürünleri, zor filtreleme işleminde zaman kazanmada ya da filtreleme süresinin kısa olması gerektiğinde özel araştırmalarda çok faydalıdır. FILTER-LAB markasında mevcut filtre yardımcıları şunlardır:

İki atomlu toprak (Kieselgur)
Beyaz tortul kayalardan, çok gözenekli yapıda ve dolayısıyla hafif olurlar. Fosil halde alglerin silisli kabuklarını biriktirerek oluşurlar. Mükemmel emme özellikleri nedeniyle yemeklik yağlar, şaraplar, alkoller, farmasötik vb. ürünlerin imalatında parlatma işlemlerinde filtre yardımcıları olarak yıllardır kullanılmaktadır. Laboratuar örneklerinin filtrasyonunda, kieselguhr partiküllerinin boyutunun ölçülmesinden daha küçük bir gözenek ebadına sahip bir filtre kağıdı ile birlikte kullanımının yararlı olduğunu bulduk (tabloya bakınız). FILTER-LAB diyatom filtre kağıdı ref ile birlikte de kullanılabilir. 1297. Bu yardımcı koloidal boyutta parçacıkları ile zor örneklerin filtrasyon, özellikle ilgi çekicidir.

Ref.	Tutma	Boyutlar	Geçirgenlik	Filtrasyon
	µm	µm		
TD60	1,2	66	6,5	Hızlı
TD12	0,7	24	0,8	Orta
TD1 SL	0,1	13	0,07	Yavaş

Selüloz lifleri
Uzun ve kısa selüloz elyaflarından ve yüksek saflıkta pamuk astarlardan oluşan, kalitatif ve kantitatif analiz için filtre kağıdıyla aynı hammaddedir. Filtrelenecek olan numune, floküle edici etkiyi destekleyen bir süspansiyon oluşturan selüloz lifleri ile karıştırılabilir. Huni içinde bir ön filtreleme yatağı oluşturmak için de kullanılabilir. Tabii ki yavaş hızlı filtre kağıdı ile birlikte kullanılmalıdır. Selüloz liflerinin kül içeriğine göre, bunlar kantitatif veya kalitatif olabilir.

Ref.	Quality	Ash content
FB/CT	Quantitative	< 0.01%
FB/CL	Qualitative	< 0.2%

Selüloz parçacıkları.
Farklı filtreleme hızlarıyla kantitatif veya kalitatif filtre kağıdı parçacıklarıdır. Bunlarla, daha iyi bir kalıcı etkiye sahip olmak için huninin altında bir filtre yatağı oluşturabilirsiniz.

Ref.	Kalite	Kül içeriği
FB/CT	Kantitatif	< 0,01%
FB/CL	Kalitatif	< 0,2%

SİPARİŞ BİLGİLERİ

İki atomlu	
TD60500	500 Gr
TD12500	500 Gr
TD1SL500	500 Gr

Selüloz lifleri		
Kod	Kalite	Adet / Paket
FBCT1000	Kantitatif	1 Kg
FBCL1000	Kalitatif	1 Kg

Selüloz parçacıklar		
Kod	Kalite	Adet / Paket
RCT/500	Kantitatif	500 Gr
RCL/500	Kalitatif	500 Gr

Teknik filtreleme kağıtları ve kartonları

İlaçlar, kozmetikler, renklendiriciler, yağlar, emülsiyonlar, meyve suları, likörler, vb kimyasal ürünlerin filtrasyonlarında kullanılır.

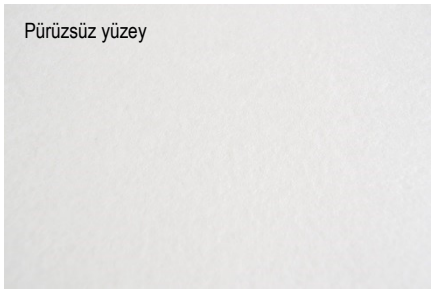
Tanım
FILTER-LAB® laboratuvar filtreleri, Filtros Anoia S.A. Üreticisi tarafından;esans,galvaniz banyoları,şarap,meyve suyu,emülsiyon,yağ,boya,bitkisel yağ,mineral ve kimyasal ürünler gibi çeşitli sektörlere her türlü sıvı ürünlerin filtrasyonları için geniş bir yelpazede filtrelerin üretimini yapmaktadır.

Pürüzsüz ve pürüzlü filtre kağıtları ve kartonları orta,hızlı veya yavaş hızda absorbsiyona sahip spesifik uygulamalara veya standart metodlara bağlı olarak,Gramajdaki ağırlık oranı 44 ile 600 gr./m² başlar, ve istenilen kalıp ve formata göre üretim yapabiliyoruz

Krep yüzey

Özellikler

○Mükemmel yükleme kapasitesi.
○A 15-20% pürüzsüz yüzeyden daha çok fazla filtrasyon yapabilme kapasitesi.
○Neme karşı yüksek direnç.
○Erken siltasyonu önler.
○Sınırlı gramaj: 45'ten 240gr./m² ye kadar.


Pürüzsüz yüzey

Özellikler

- İyi filtre kağıdı formasyonu.
- Daha düzenli gözenekler.
- Çok homojendir.
- Mükemmel yükleme kapasitesi.
- Çok geniş aralığa sahip: 45'ten 600 gr./m²'ye kadar.

Krep teknik kağıtları

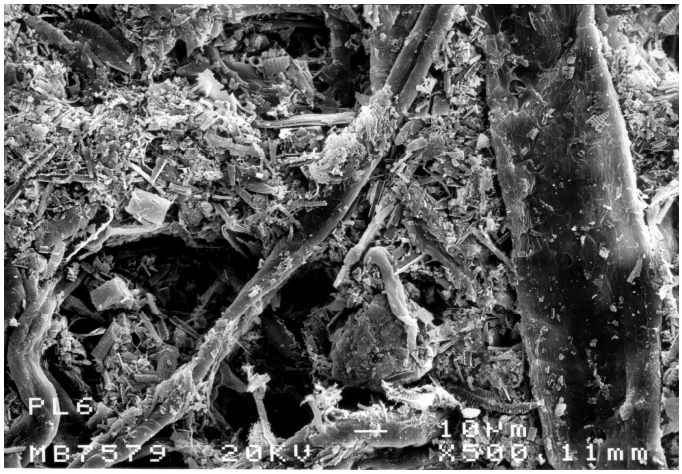
Ref.	Ağırlık gram	Kalınlık	Uygulamalar
	gr/m²	mm	
1535 CT	50	0.185	Tekstil liflerinin boyanmasında
1591	64	0.165	Düşük konsantrasyonlu şekerli solusyonlarda
F60	60	0.250	İnfüzyon, emülsiyonlar ve gıda filtrasyonlarında
FA 70	70	0.270	Kimyasal ürünler ve temel yağlar.
1525 CR	73	0.285	Galvanik endüstrisi endüstriyel boyaların filtrasyonlarında. Alkali veya seyreltik asit solüsyonlarında.
1526M	87	0.370	Galvanik endüstrilerinde
1526	90	0.330	Tohum yağları ve Galvanik endüstrileri. Alkali veya seyreltik asit solüsyonlarında.
1526P	90	0.390	Çok hızlı filtrasyon Galvanik endüstrisi Değerli metallerin geri kazanımı, tohum yağları filtrasyonunda.
1518/110	110	0.320	Teknik yağlar, ayçiçek vb yağların filtrasyonlarında.
1518/120	120	0.340	Endüstriyel ve kimyasal ürünler.
1518/140W	132	0.550	Çok yoğun sıvı yağ, hayvansal yağ, konsantre özlerde.
1518/140	140	0.450	Galvanik endüstrisi,şaraplar,üzüm suları vb içeceklerin filtrasyonlarında.
B150	150	0.550	Kimyasal ürünler, sıvı gıdalarda
1518/156	156	0.550	Temel yağlar,tereyağı ve şuruplarda
1518/160	160	0.450	Distile edilmiş sıvılar ve likörlerde.
1518/190	185	0.650	Sızma zeytin yağı,gliserin ve Galvanik endüsrisinde.
1518/190W	185	0.650	Kimyasal ürünlerde
1518/240	240	0.780	Sızma zeytin yağı,gliserin ve Galvanik endüsrisinde.. Parfümler için koklama şeritleri.

Pürüzsüz teknik kağıtları

1300G	85	0.180	Filtre diskleri öncesi ön filtrasyonlarında.
SM90	90	0.190	Aktif karbon partikülleri,maden suları ve çok ince partikülleri tutmada.
1055	100	0.240	Esans filtrasyonu, galvanizleme endüstrilerinde. Şarap,sirke ve likörlere batırılmış filtre disklerinin korumasında.
1300/110	110	0.250	Kalın parçacıkların tutulması için büyük hacimlerde hızlı filtrasyon. Mürekkep ve emülsiyonların filtrasyonlarında.
1301/125	125	0.250	Kimyasal ürünlerde
1301/140	140	0.290	Reçineler, lakeler (cila) ve katkı maddelerinde
F150	150	0.300	Berrak sıvı ve kazanlardaki sularda.
1301/160	160	0.380	İçecekler ve özlerinde ve bulanık sıvıların filtrasyonunda.
1301/190	185	0.410	Kimyasal ürünler ve yemeklik yağların süzülmesi. Grafik endüstrisinde aborbe ediciler.
1301/190S	185	0.400	Nemli duruma karşı yüksek direnç.Yüksek basınçlı baskı filtreleri ile filtrasyonlarda.
1301/250	250	0.580	Kozmetik ürünler,yağlar ve sıvıların arıtılmasında.
1301/280	280	0.444	Mineral yağlar, hidrokarbonlar, lakların filtrasyonlarında.
1301/300	300	0.650	Mineral yağlar (büyük motorlar, makineler, elektrik transformatörleri)
1301/320	320	0.880	Türbin yağları,transformatörler, hidrolik motor yağları
1301/350	350	0.780	Orta filtrasyon. Nemli duruma karşı dayanıklıdır.
1516P	375	0.980	Galvanik endüstrisi, çok yoğun ve kirli mineral yağlar.
1516	390	0.930	Galvanik endüstrisi, yağlar, bulanık mineral yağları. Sıvılar için emici
1301/400	400	0.750	Besin katkı maddelerinin filtrasyonlarında
1301/400K	400	0.750	Maden suları ince filtrasyonunda Berrak ve düşük yoğunluklu sıvıların filtrasyonlarında
1301/450	450	0.990	Kimyasal endüstrisindeki arıtmada veya filtrasyonlarında. Alkoller ve kazanlardaki suyun filtrasyonlarında.
1301/500	500	1.130	Endüstriyel ürünlerin emrilmesinde yemeklik yağların arıtılmasında
1345	160	0.400 - 0.450	Aktif karbon kağıdı. Sıvı ağartmada,galvanik endüstrisinde,kimyasal ürünlerde.
1346	170	0.450 - 0.500	Aktif karbon filtre kağıdı, gıda kalitesinde

Filtre yapraklar

Kimyasal ürünler, ilaç, kozmetik, katkı maddeleri, yağ, emülsiyonlar, meyve suları, likör, yağlar ve içeceklerin filtrasyonlarında kullanılır.



UYGULAMALAR

- İçecekler: Şarap, üzüm suyu, likör, bira, elma suyu, sirke,maden suyu, meyve suları, alkollü içkiler vb içeceklerde.
- Kimyasallar: reçineler, laklar, lekeler, boyalar, alkoller.
- Yemeklik yağlar: Zeytin, rafine, tohum, vb.
- Gıda Maddeleri: esans, şuruplar, katkı maddeleri, jelatin, fruktoz, glikoz, bitkisel özler vb.
- İlaç: Serum ve plazma çözümleri, oftalmik solüsyonlar,
- aşılar, vb.
- Kozmetik ve parfüm: aromalar, kokular, kolonyalar.
- Hidrokarbonlar: benzin, yağlar, mineral yağlar.

Açıklama

Endüstriyel sıvılar, yiyecek, içecek, kozmetik vb. sektörlerde sıvıların filtre presleri ve filtre diskleri kullanılarak filtrelenmesi günümüzde hala kullanımda olan bir sistemdir. Filtre tabakaları saf selüloz ve pamuk elyaflarından yapılmıştır,
Bazı durumlarda Diatom toprak, inciler ve polietilen lifler. Bu bileşim, bu süzme yöntemine bazı ilginç özellikler sağlar:

Mükemmel performans

Selüloz yapısı,% 85'den büyük ve geniş boşluk hacminden dolayı yüksek akış geçişine izin veren üç boyutlu bir matris oluşturur.

Tutma

Plakaların yardımcı malzemeleri, yüksek pozitif zeta potansiyeli ile birlikte polietilen liflerin tutulmasını sağlayan, ayrıca küçük partiküllere ve negatif yüklü kolloitlere neden olan tutma etkisini arttırır.

Kalite

Filtros Anoia, S.A filtre diskleri DIN ISO 9001 kalite sistemine göre üretilmiştir. Tüm üretim süreci boyunca tüm özel üretim parametreleri sürekli izlenir.

Direnç

Üretim sürecinde kullanılan inert polimerlerin sayesinde, bu plakaların beton ortamlarında bile nemli ortamlara karşı dayanıklı olmasını sağlar.

Teknik özellikler

Ref.	Etki	Ağırlık gram	Kalınlık	Yoğunluk	Akış hızı	Kül	Nominal tutma
		gr/m^2	mm	g/cm^3	$l/min \times m^2$	%	µm
PF-10	Çökme	700 - 825	3.20 - 3.70	0.20 - 0.27	1250	< 2	40.0 - 50.0
PF-30	Çökme	desgrose	2.90 - 3.50	0.21 - 0.30	1110	17 - 21	7.0 - 11.0
PF-35	Çökme	950 - 1075	3.50 - 3.70	0.26 - 0.31	950	22 - 27	4.0 - 7.0
PF-50	Temizleme	875 - 1000	2.10 - 2.30	0.38 - 0.48	235	30 - 37	3.0 - 4.0
PF-395	Orta parlatma	1050 - 1200	3.40 - 3.70	0.28 - 0.35	600	37 - 43	3.5 - 5.5
PF-595	Orta parlatma	1150 - 1300	3.40 - 3.70	0.31 - 0.38	200	36 - 42	2.0 - 3.0
PF-795	İyi parlatma	1150 - 1300	3.40 - 3.60	0.32 - 0.38	120	38 - 44	1.0 - 2.25
PF-995	Steril	1450 - 1600	3.50 - 4.00	0.36 - 0.46	55	36 - 42	0.4 - 0.6
PF-997	Steril	1400 - 1600	3.60 - 4.10	0.34 - 0.44	67	44 - 50	0.25 - 0.45

Format ve Boyutlar

20 x 20	40 x 40	60 x 60

Boyutlar: Ölçüler cm
Boyutlar: Ölçüler cm
Ambalaj:: 20 x 20 cm: Karton (400 ünite)
40 x 40 cm: Karton (100 ünite)
60 x 60 cm: Karton (50 ünite)
Diğer format ve boyutlar isteğe göre yapılabilir.

Sipariş bilgileri. Filtre yaprakları

Ref.	20 x 20 cm	40 x 40 cm	60 x 60 cm
PF-10	HJPF102020	HJPF104040	HJPF106060
PF-30	HJPF302020	HJPF304040	HJPF306060
PF-35	HJPF352020	HJPF354040	HJPF356060
PF-50	HJPF502020	HJPF504040	HJPF506060
PF-395	HJPF3952020	HJPF3954040	HJPF3956060
PF-595	HJPF5952020	HJPF5954040	HJPF5956060
PF-795	HJPF7952020	HJPF7954040	HJPF7956060
PF-995	HJPF9952020	HJPF9954040	HJPF9956060
PF-997	HJPF9972020	HJPF9974040	HJPF9976060

Filtre presi

Endüstriyel ve ilaç sıvıları gıda ve içecek sıvılarının filtrasyonunda kullanılır.

UYGULAMALAR

- Şaraplar, likörler, alkollü içkiler ve sirke filtrasyonunda.
- Kimyasal filtrasyonda.
- Uçucu yağların filtrasyonunda.
- Yemeklik yağların filtrasyonunda.
- Yüksek hacimli laboratuvar numunelerinin filtrasyonunda
- Küçük ölçekli parfüm üretiminde.

Tanım

Bazen ölçeği azaltılmış sıvılarla (parfümler,ilaç,değerli sıvılar vb.) küçük hacimli üretim gerçekleştirmeniz gerekir. Bu gibi durumlarda, kontrol edilebilir, doğru ve güvenilir filtrasyon sisteminin kullanılmasını gerektirirler. FILTER-LAB® küçük boyutu ve taşınabilir bir filtre presi filtrasyon sistemidir. 20 x 20 cm filtre plakaları ile maksimum 36 adet kullanılabilir. M3000 versiyonu bronzdan üretilmiştir, M3000 ve INOX kalitesi ise işlenmiş çelik ve bronzdan üretilmiştir.
Lastik contalar, damlama tepsisi ve filtre tutucu plakaları: Bir aksesuar göstergesi ve yedek parça olarak mevcuttur.

Teknik Özellikler

M3000 serisi ekipmanları
Malzeme: pirinç gövde, PP plakalar, lastik pullar
Malzeme M3000INOX takım serisi: Bir yüzey işleme çelik, PP levha, kauçuk contalar ile pirinç gövde.
Ölçüm plakaları: 20 x 20 cm
Maksimum işletme basıncı: 20 bar
Güç kaynağı: 220 V, 50 Hz
Çalışma yüzeyi: 6 plates, 0.24 m^2, 12 plaka, 0.48 m^2, 18 plaka, 0.72 m^2 , 36 plaka, 1.44 m^2Ağırlık: 17 kg (6 plaka)
Boyutlar: 450 x 270 x 280 mm
Giriş / Çıkış: kauçuk tüp 20 mm çap

Sipariş bilgileri. Plaka filtre presi

M3000

nº plaka	Kod
6	M30002020-6
12	M30002020-12
18	M30002020-18
36	M30002020-36

M3000 INOX

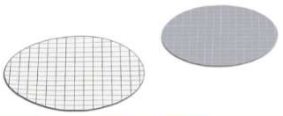
nº plaka	Kod
6	M3000INOX2020-6
12	M3000INOX2020-12
18	M3000INOX2020-18
36	M3000INOX2020-36

AKSESUARLAR

Kod	Açıklama
M3000-V1	Basınç göstergesi ve düzenleme vanası Her türlü filtre presi ile adapte edilebilir.
M3000-AG	Gum washer. Bag of 8 units
M3000-BG	Damlama tepsisi
M3000-PB	Beyaz filtre plaka tutucu
M3000-PRE	Kırmızı filtre tutucu plakası girişi
M3000-PRS	Kırmızı filtre tutucu plakası çıkışı

MEMBRAN FİLTRELERİ REHBERİ FILTER-LAB ®

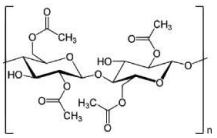
MEMBRAN MATERYALİ	GÖZENEK(µm)	ÇAP	FORMAT	RENK	YÜZEY	ISLANABİLİRLİK
Selüloz asetat	0.22 0.45 0.8 3.0 5.0	13 25 47 90 142 293	nonsteril	Beyaz	Pürüzsüz	Hidrofilik
Karışık selüloz esterleri (MCE)	0.22 0.45 0.65 1.0 3.0 5.0 8.0	13 25 47 90 142 293	steril nonsteril	beyaz siyah	Gridlenmiş pürüzsüz	hidrofilik
Selüloz nitrat (Rulo)	0.2 0.45 0.65 0.8 1.2	47 50	steril	beyaz siyah yeşil	Gridlenmiş	hidrofilik
Polyamide (Naylon)	0.22 0.45 5.0	13 25 47 90 142 293	nonsteril	beyaz	pürüzsüz	hidrofilik
Polietersulfone (PES)	0.1 0.22 0.45	25 47	nonsteril	beyaz	pürüzsüz	hidrofilik
Polivinildiflorür PVDF	0.22 0.45	25 47	nonsteril	beyaz	pürüzsüz	hidrofobik
Polytetrafluorure ehtylene (PTFE)	0.22 0.45 1.2 5.0	13 25 47 90 142 293	nonsteril	beyaz	pürüzsüz	hidrofobik
Polipropilen (PP)	0.22 0.45	25 47	nonsteril	beyaz	pürüzsüz	hidrofobik
Polikarbonat (PC)	0.1 0.2 0.4 0.8 2.0 3.0 5.0 8.0 12.0 14.0 20.0	13 25 47	nonsteril steril	beyaz	pürüzsüz	hidrofilik
Rejenere selüloz (RC)	0.22 0.45	25 47	nonsteril	beyaz	pürüzsüz	hidrofilik
Polyester (PE)	0.2 0.45	25 47	nonsteril	yarı şeffaf	pürüzsüz	hidrofilik



MAX. SICAKLIK	KİMYASAL UYUMLULUK pH	PROTEIN EMİLİMİ	STERILIZASYON	SAYFA
≤ 50°C	4 - 8 Sulu örnekler Biyolojik numuneler Alkol Yağlar Hidrokarbonlar	Çok düşük	γ radyasyon Etilen oksit Otoklav 121°C kuru ısı	84
≤ 90°C	4 - 8 Sulu örnekler	Düşük	γ radyasyon Etilen oksit Otoklav 121°C	86
≤ 130°C	4 - 8 Sulu örnekler	Yüksek	γ radyasyon Etilen oksit Otoklav 121°C	92
≤ 100°C	3 - 14 Alkalin solüsyon Hafif organik numuneler	Yüksek	γ radyasyon Etilen oksit Otoklav 121°C	94
≤ 90°C	1 - 14 Biyolojik numuneler Solventler	Çok düşük	γ radyasyon Etilen oksit Otoklav 121°C	96
≤ 100°C	1 - 14 Güçlü solventler	Çok düşük	γ radyasyon Otoklav 121°C	102
≤ 130°C	1 - 14 Saf agresif solventler (fosforik asit hariç)	-	γ radyasyon Etilen oksit Otoklav 121°C	98
≤ 50°C	1 - 14	Hayır	γ radyasyon Otoklav 121°C	100
≤ 140°C	4 - 8 Sulu örnekler Biyolojik numuneler	Düşük	Otoklav 121°C	104

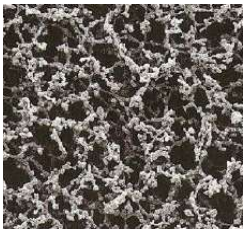
Selüloz asetat membran filtre

Biyolojik ve sulu numunelerin filtrelenmesi için proteinlerin düşük absorbsiyonu



Tanım

Selüloz asetat, hidrofilik bir malzemedir ve proteinlerin adsorpsiyonu nonspesifik düşükbir değerdedir. Bu özellikler,biyolojik numuneler durumunda membran filtrasyonu için uygundur.
Ayrıca hidrokarbonlar,yağlar,alkoller ve sulu numunelerin filtrasyonu kullanımı için önerilir.
Çapı 13 ile 293 mm arasında ve gözenekleri ise 0.22 ile 5.0 mikron ölçüleri de mevcuttur.



Avantajlar

- Doğal hidrofilik.
- Proteinlerin adsorbsiyonu nonspesifik son derece düşük.
- Çok muntazam gözenek yapısı.
- Termal ve mekanik direnci iyi.
- Otoklav 121°C.

UYGULAMALAR

- Proteinler ve enzimler ile numunelerin sterilizasyonu.
- Biyolojik sıvıların sterilizasyonu.
- Kültür besiyeri sterilizasyonu.
- Negatif organizmaların gramı kurtarma.
- Sulu örneklerin filtrasyonunda.

Teknik Özellikler

Su ile Kabarcık noktası (minimum değer)

0.22 µm	4.0 bar | 400 Kpa
0.45 µm	3.1 bar | 310 Kpa
0.8 µm	1.5 bar | 150 Kpa
3.0 µm	0.5 bar | 50 Kpa
5.0 µm	0.4 bar | 40 Kpa

Su ile akış hızı (ml/dk /cm2) Δ p=0.9bar | 90 Kpa ort.:

0.22 µm	18,5 ml/dk/cm^2
0.45 µm	40 ml/dk/cm^2
0.8 µm	150 ml/dk/cm^2
3.0 µm	500 ml/dk/cm^2
5.0 µm	900 ml/dk/cm^2

Hava ile akış hızı (ml/dk /cm2)):

0.22 µm	-
0.45 µm	25 ml/dk/cm^2
0.8 µm	50 ml/dk/cm^2
3.0 µm	180 ml/dk/cm^2
5.0 µm	280 ml/dk/cm^2

Kalınlık: 0.115– 0.140 mm

Membran materyal

Diasetat ve triasetat selüloz

Gözenek ölçüleri: 0.22, 0.45, 0.8, 3.0 and 5.0 µm

Çap: 13, 25, 47, 90, 142 y 293 mm.

Maksimum kullanılan sıcaklık ≤ 50ºC

Maksimum çalışma basıncı: 8.7 psi

Su ile Çıkarılabilirlik < 0.1%

Kimyasal uyumluluğu: 4 – 8 pH

Su reaksiyonu: hidrofilik

Absorpsiyon: Proteinlerde nonspesifik düşük absorbsiyon.
.

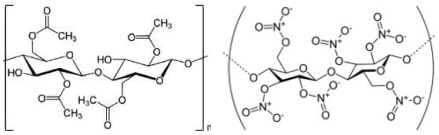
Sterilizasyon: Otoklav at 121ºC ó 134ºC, γ radiyasyon, kuru sıcaklık134ºC, etilen oksit

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Cellulose acetate membran filters

	Kod	Membran materyal	Çap	Gözenek	Renk	Yüzey	Format	Miktar
13 mmø	MCA022013N	Selüloz asetat	13 mm	0,22 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	100 ünite
	MCA045013N	Selüloz asetat	13 mm	0.45 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	100 ünite
	MCA080013N	Selüloz asetat	13 mm	0.8 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	100 ünite
	MCA300013N	Selüloz asetat	13 mm	3.0 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	100 ünite
	MCA500013N	Selüloz asetat	13 mm	5.0 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	100 ünite
25 mmø	MCA022025N	Selüloz asetat	25 mm	0,22 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	100 ünite
	MCA045025N	Selüloz asetat	25 mm	0.45 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	100 ünite
	MCA080025N	Selüloz asetat	25 mm	0.8 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	100 ünite
	MCA300025N	Selüloz asetat	25 mm	3.0 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	100 ünite
	MCA500025N	Selüloz asetat	25 mm	5.0 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	100 ünite
47 mmø	MCA022047N	Selüloz asetat	47 mm	0,22 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	100 ünite
	MCA045047N	Selüloz asetat	47 mm	0.45 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	100 ünite
	MCA080047N	Selüloz asetat	47 mm	0.8 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	100 ünite
	MCA300047N	Selüloz asetat	47 mm	3.0 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	100 ünite
	MCA500047N	Selüloz asetat	47 mm	5.0 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	100 ünite
90 mmø	MCA022090N	Selüloz asetat	90 mm	0,22 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	100 ünite
	MCA045090N	Selüloz asetat	90 mm	0.45 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	100 ünite
	MCA080090N	Selüloz asetat	90 mm	0.8 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	100 ünite
	MCA300090N	Selüloz asetat	90 mm	3.0 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	100 ünite
	MCA500090N	Selüloz asetat	90 mm	5.0 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	100 ünite
142 mmø	MCA022142G	Selüloz asetat	142 mm	0,22 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	25 ünite
	MCA045142G	Selüloz asetat	142 mm	0.45 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	25 ünite
	MCA080142G	Selüloz asetat	142 mm	0.8 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	25 ünite
	MCA300142G	Selüloz asetat	142 mm	3.0 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	25 ünite
	MCA500142G	Selüloz asetat	142 mm	5.0 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	25 ünite
293 mmø	MCA022293G	Selüloz asetat	293 mm	0,22 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	25 ünite
	MCA045293G	Selüloz asetat	293 mm	0.45 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	25 ünite
	MCA080293G	Selüloz asetat	293 mm	0.8 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	25 ünite
	MCA300293G	Selüloz asetat	293 mm	3.0 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	25 ünite
	MCA500293G	Selüloz asetat	293 mm	5.0 µm	beyaz	Pürüzsüz	non sterile	25 ünite

Membran filtreleri: Karışık Selüloz esterleri (MCE)

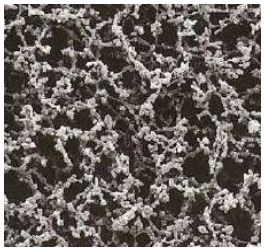
Mikrobiyolojik analizlerde,partikül çalışmalarında,sulu numunelerin filtrasyonlarında.



Tanım

Membran filtreleri karıştırılmış selüloz nitrat ve tamamen etkisiz bir selüloz asetat karışımından yapılmıştır.

Bu membranlar kimya göçümleri,partikül çalışmalarında,yaygın mikrobiyolojik analizlerinde kullanılan pürüzsüz bir yüzey olması için nitroselüloz ile karakterize edilir. Kolon sayımında kullanmak için 3.1 mm2 yüzey ızgarası ve steril ve nonsteril form ve yaygın gözenek çapları mevcuttur.



Avantajlar

- Doğal hidrofilik
- Membran yüzeyi çok düzgün
- Emiciliği yüksek olan
- Gözenek yapısı, çok düzenli
- Yaygın seçenekli gözenek çap ve biçimler..

UYGULAMALAR

0.22 µm
- Örnek Sterilizasyonu
- Mikrobiyolojik analizler
- Biyolojik deneylerde
- ISO 11731 bölüm II'ye göre lejyonella analizi

0.45 µm
- Sulu örneklerin arıtılmasında
- Tutma ve partikül analizi
- Mikrobiyolojik analizlerde
- Floresans deneylerde
- Partikül izleme

0.65 µm
- Çökelme tayininde
- Yosun ve mikroorganizmaları tutmada.

0.8 µm
- EN 12662 standartlarına uyarak damıtılmış
- hidrokarbonlardaki kirlenme tayinlerinde.

1.0 µm
- Sulu örneklerin arıtılmasında
- Hava analizinde
- Floresans deneylerde

3.0 µm
- Tutma ve partikül analizi
- Sıvıların kalite kontrolünde

5.0 µm
- Tutma ve partikül analizi
- Sıvıların kalite kontrolünde

8.0 µm
- Tutma ve partikül analizi
- Örneklerin ön filtrasyonlarında.

Teknik Özellikler

Su ile Kabarcık noktası (minimum değer)

0.22 µm	3.62 bar | 362 Kpa
0.45 µm beyaz	2.23 bar | 223 Kpa
0.45 µm siyah	2.35 bar | 235 Kpa
0.65 µm	1.18 bar | 118 Kpa
0.8 µm	0.95 bar | 95 Kpa
1.0 µm	0.77 bar | 77 Kpa
3.0 µm	0.69 bar | 69 Kpa
5.0 µm	0.56 bar | 56 Kpa
8.0 µm	0.40 bar | 40 Kpa

Hava ile akış hızı (ml/dk. /cm^2)Δp=0.7 bar \| 70 Kpa ort.:

0.22 µm	19 ml/dk/cm^2
0.45 µm beyaz	60 ml/dk/cm^2
0.45 µm siyah	60 ml/dk/cm^2
0.65 µm	135 ml/dk/cm^2
0.8 µm	180 ml/dk/cm^2
1.0µm	270 ml/dk/cm^2
3.0 µm	320 ml/dk/cm^2
5.0 µm	560 ml/dk/cm^2
8.0 µm	600 ml/dk/cm^2

Su ile akış hızı (ml/dk. /cm^2):

0.22 µm	2 ml/dk/cm^2
0.45 µm	5 ml/dk/cm^2
0.65 µm	9 ml/dk/cm^2
0.8 µm	15 ml/dk/cm^2
1.0µm	20 ml/dk/cm^2
3.0 µm	28 ml/dk/cm^2
5.0 µm	30 ml/dk/cm^2
8.0 µm	63 ml/dk/cm^2

Porozite

0.22 µm	75%
0.45 µm	79%
0.65 µm	81%
0.8 µm	82%
1.0µm	82%
3.0 µm	83%
5.0 µm	84%
8.0 µm	84%

Kalınlık : 0.100 – 0.150 mm

Materyal

Karışık Selüloz esterleri

Çap: 13, 25, 47, 90, 142 ve 293 mm.

Maksimum sıcaklık ≤ 90°C

Maksimum basınç : 8.7 psi

Su ile çıkarımlarda < 0.2%

Kimyasal uyumluluğu : 4 – 8 pH

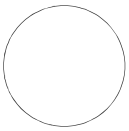
Su reaksiyonu : hidrofilik

Emilim: Nonspesifik protein emilimi düşüktür

Esterilizasyon: Hayır

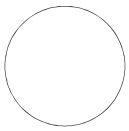
SİPARİŞ BİLGİLERİ. Cellulose mixed esters membran filters

BEYAZ, PÜRÜZSÜZ, NON STERİL



	Kod	Materyal	Çap	Gözenek ölç	Renk	Yüzey	Format	Miktar
13 mmø	MCE022013N	Karışık Selüloz esterleri	13 mm	0,22 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE045013N	Karışık Selüloz esterleri	13 mm	0.45 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE065013N	Karışık Selüloz esterleri	13 mm	0.65 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE080013N	Karışık Selüloz esterleri	13 mm	0.8 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE100013N	Karışık Selüloz esterleri	13 mm	1.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE300013N	Karışık Selüloz esterleri	13 mm	3.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE500013N	Karışık Selüloz esterleri	13 mm	5.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE800013N	Karışık Selüloz esterleri	13 mm	8.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
25 mmø	MCE022025N	Karışık Selüloz esterleri	25 mm	0,22 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE045025N	Karışık Selüloz esterleri	25 mm	0.45 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE065025N	Karışık Selüloz esterleri	25 mm	0.65 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE080025N	Karışık Selüloz esterleri	25 mm	0.8 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE100025N	Karışık Selüloz esterleri	25 mm	1.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE300025N	Karışık Selüloz esterleri	25 mm	3.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE500025N	Karışık Selüloz esterleri	25 mm	5.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE800025N	Karışık Selüloz esterleri	25 mm	8.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
37 mmø	MCE022037N	Karışık Selüloz esterleri	37 mm	0,22 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE045037N	Karışık Selüloz esterleri	37 mm	0,45 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE100037N	Karışık Selüloz esterleri	37 mm	1.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
47 mmø	MCE022047N	Karışık Selüloz esterleri	47 mm	0,22 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE045047N	Karışık Selüloz esterleri	47 mm	0.45 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE065047N	Karışık Selüloz esterleri	47 mm	0.65 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE080047N	Karışık Selüloz esterleri	47 mm	0.8 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE100047N	Karışık Selüloz esterleri	47 mm	1.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE300047N	Karışık Selüloz esterleri	47 mm	3.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE500047N	Karışık Selüloz esterleri	47 mm	5.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE800047N	Karışık Selüloz esterleri	47 mm	8.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
90 mmø	MCE022090N	Karışık Selüloz esterleri	90 mm	0.22 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE045090N	Karışık Selüloz esterleri	90 mm	0.45 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE065090N	Karışık Selüloz esterleri	90 mm	0.65 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE080090N	Karışık Selüloz esterleri	90 mm	0.8 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE100090N	Karışık Selüloz esterleri	90 mm	1.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE300090N	Karışık Selüloz esterleri	90 mm	3.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE500090N	Karışık Selüloz esterleri	90 mm	5.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
	MCE800090N	Karışık Selüloz esterleri	90 mm	8.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	100 ünite
142 mmø	MCE022142G	Karışık Selüloz esterleri	142 mm	0,22 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	25 ünite
	MCE045142G	Karışık Selüloz esterleri	142 mm	0,45 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	25 ünite
	MCE065142G	Karışık Selüloz esterleri	142 mm	0,65 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	25 ünite
	MCE080142G	Karışık Selüloz esterleri	142 mm	0.8 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	25 ünite
	MCE100142G	Karışık Selüloz esterleri	142 mm	1.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	25 ünite
	MCE300142G	Karışık Selüloz esterleri	142 mm	3.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	25 ünite
	MCE500142G	Karışık Selüloz esterleri	142 mm	5.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	25 ünite
	MCE800142G	Karışık Selüloz esterleri	142 mm	8.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	25 ünite

SIPARIŞ BILGILERI: Mebran filtreleri, Karışık Selüloz esterleri



BEYAZ, PÜRÜZSÜZ, NON STERİL

	Kod	Materyal	Çap	Gözenek	Renk	Yüzey	Format	Miktar
293 mmØ	MCE022293G	Karışık Selüloz esterleri	293 mm	0,22 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	25 ünite
	MCE045293G	Karışık Selüloz esterleri	293 mm	0.45 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	25 ünite
	MCE065293G	Karışık Selüloz esterleri	293 mm	0.65 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	25 ünite
	MCE080293G	Karışık Selüloz esterleri	293 mm	0.8 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	25 ünite
	MCE100293G	Karışık Selüloz esterleri	293 mm	1.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	25 ünite
	MCE300293G	Karışık Selüloz esterleri	293 mm	3.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	25 ünite
	MCE500293G	Karışık Selüloz esterleri	293 mm	5.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	25 ünite
	MCE800293G	Karışık Selüloz esterleri	293 mm	8.0 µm	beyaz	pürüzsüz	nonsteril	25 ünite

BEYAZ, GRİDLENMİŞ, NON STERİL

	Kod	Material	Çap	Gözenek	Renk	Yüzey	Format	Miktar
47 mmØ	MCE022047WGSN	Karışık Selüloz esterleri	47 mm	0,22 µm	beyaz	Gridlenmiş	steril	100 ünite
	MCE022047WGSN	Karışık Selüloz esterleri	47 mm	0.45 µm	beyaz	Gridlenmiş	steril	100 ünite
	MCE065047WGSN	Karışık Selüloz esterleri	47 mm	0.65 µm	beyaz	Gridlenmiş	steril	100 ünite
	MCE080047WGSN	Karışık Selüloz esterleri	47 mm	0.8 µm	beyaz	Gridlenmiş	steril	100 ünite
	MCE120047WGSN	Karışık Selüloz esterleri	47 mm	1.2 µm	beyaz	Gridlenmiş	steril	100 ünite

SİYAH, GRİDLENMİŞ, STERİL

	Kod	Materyal	Çap	Gözenek	Renk	Yüzey	Format	Miktar
47 mmØ	MCE022047BGSN	Karışık Selüloz esterleri	47 mm	0,22 µm	siyah	Gridlenmiş	steril	100 ünite
	MCE045047BGSN	Karışık Selüloz esterleri	47 mm	0.45 µm	siyah	Gridlenmiş	steril	100 ünite
	MCE065047BGSN	Karışık Selüloz esterleri	47 mm	0.65 µm	siyah	Gridlenmiş	steril	100 ünite
	MCE080047BGSN	Karışık Selüloz esterleri	47 mm	0.8 µm	siyah	Gridlenmiş	steril	100 ünite
	MCE120047BGSN	Karışık Selüloz esterleri	47 mm	1.2 µm	siyah	Gridlenmiş	steril	100 ünite

Transfer Membranları (blotting) FILTER-LAB® TM

Biyoteknoloji laboratuvarlarında çeşitli tekniklere göre protein transferlerinde

Tanım

FILTER-LAB® tranfer membranları genellikle biyoteknoloji protein tranfer tekniklerinde,western,dot ve dot blot deneylerinde,klasik DNA ve RNA transferlerinde,nükleik asit tespitinde northern ve southern deneylerinde kullanılır.

Bu aile farklı malzemelerden membranlardan oluşur: Polivinil florür (PVDF), nitroselüloz ve poliamid (naylon).300 mm genişliğinde ve 3 metre uzunluğunda, rulo ve 20 x 20 cm olarak tedarik edilir.

Teknik parametreler	TM NITRO		TM PVDF Polivinil florür		TM NAYLON	
	0.22 µm	0.45 µm	0.22 µm	0.45 µm	0.22 µm	0.45 µm
Kabarcık noktası (kg/cm^2 a 10 psi)	3.65	2.11	-	-	3.51	2.11
Akış hızı (mls/dk/cm^2 a 10 psi)	19	51	-	-	9.9	27
Kalınlık (µm)	150 ± 10		40 - 250		65 - 125	
Ektraktlanabilirlik (%)	< 4		-		< 0.2	
Proteinlerin alınımı (µg/cm^2 BSA)	160		125		350	
Maksimum sıcaklık (°C)	356		-		180	

Format ve Boyutlar

20 x 20

Boyutlar: ölçü cm
Ambalaj: 10 ünite/paket

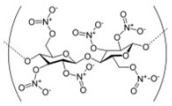
30 x 300

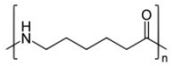
Boyutlar: genişlik cm x uzunluk cm
Ambalaj: Ünite

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Transfer membranları FILTER-LAB® TM

Membran materyali	Gözenek µm	Format	Boyutlar: uzunluk x genişlik (cm)	units/pack	Kod.
Nitroselüloz	0.22	Yaprak	20 x 20	10	TMNC0222020
Nitroselüloz	0.22	Rulo	30 x 300	1	TMBNC022/30300
Nitroselüloz	0.45	Yaprak	20 x 20	10	TMNC0452020
Nitroselüloz	0.45	Rulo	30 x 300	1	TMBNC045/30300
PVDF	0.22	Yaprak	20 x 20	10	TMPV0222020
PVDF	0.22	Rulo	30 x 300	1	TMBPV022/30300
PVDF	0.45	Yaprak	20 x 20	10	TMPV0452020
PVDF	0.45	Rulo	30 x 300	1	TMBPV045/30300
Naylon	0.22	Yaprak	20 x 20	10	TMNY0222020
Naylon	0.22	Rulo	30 x 300	1	TMBNY022/30300
Naylon	0.45	Yaprak	20 x 20	10	TMNY0452020
Naylon	0.45	Rulo	30 x 300	1	TMBNY045/30300

UYGULAMALAR

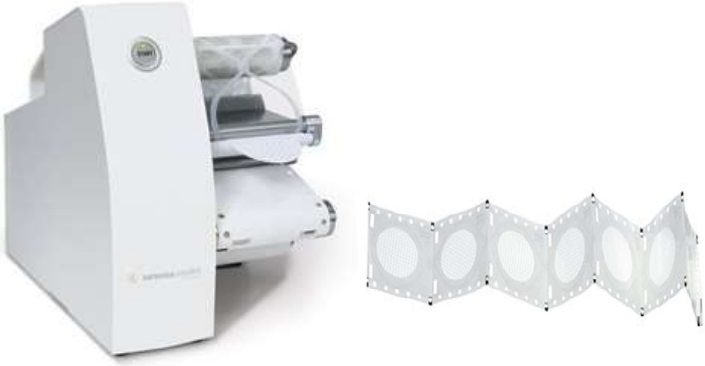




	TM Nitro	TM PVDF	TM Naylon
Açıklama	Analiz ve araştırma uygulamalarında en çok kullanılan membranlardan biridir. Nemlendirici madde miktarını en aza indirir ve ektraktlanabilirlik değeri çok düşüktür.	Bu PVDF membranın yüksek bir protein adsorbsiyonu vardır bu nedenle tranfer esnasında kaybolmaz.Açık bir gözenek yapısı vardır.	Açık yapısı ile maksimum dizi şekilde erişim sağlar. Düşük yük uygulamaları için idealdir.
Bileşim	100% saf nitroselüloz	100% Poli viniliden florür	100% Naylon 6
Uygulamalar	• Nükleik asit ve protein transferi • Westerns blotting deneyi • Southerns blotting deneyi • Northerns blotting deneyi • Çoklu hibridizasyon	• Westerns blotting deneyi • Bağlanma deneyleri • Amino asit analizi • Protein dizileme • Dot slot transferi • glikoproteinler görüntüleme • Alipopoly saccharides analizleri	• Dot slot transferi • Sulu örneklerin arıtılmasında • Hücre kültürleri • Tabak ve kolonilerin transferi
Tespit metodları	• Floresans • Radiolabelling • Kromojenik algılama	• Enzim antikor konjugatlar • Kromojenik algılama • Kimyasal parlama • Direct stain	• Floresans • Radiolabelling • Kromojenik algılama
Boya uyumluluğu	• Amido black • India ink • Ponceau-S red • Colloidal gold • CPTS	• Coomasie brilliant blue • Amido black • India ink • Ponceau-S red • Colloidal gold • CPTS • Toluidine blue • Transillumination • Sypro® ruby	• Amido black • India ink • Ponceau-S red • Colloidal gold • CPTS
Avantaj	• Mükemmel mekanik direnç • Destek olmadan üretilmiştir • Deterjan ilavesiz • 100% saf nitroselüloz • İyi absorpsiyon özellikleri	• İyi kimyasal direnci • Renk solması olmaz • Yanıcı değildir • Mükemmel mekanik direnç • Proteinleri verimli yakalama	• İyi kimyasal direnci • Mükemmel mekanik direnç • İyi absorpsiyon özellikleri • Yüksek hassasiyet
Özellikler	• Hidrofobik • Elektrostatik	• Hidrofobik	• Hidrofobik
Inmobilization metodu	• UV Crossling Baking (vacuum furnace)	• Electroblotting	• UV Crossling Baking

Membran filtre dispenser

Sulu numunelerin filtrasyonu, parçacıkların incelenmesi, mikrobiyolojik analiz



Açıklama

Otomatik dispenser selüloz nitrat membranları sterildir. Cihaz, "analyst" düğmesine basılarak veya optik sensör hareket algıladığında bir membran filtresi dağıtır. Kompakt tasarım kullanımı ve temizliği kolaydır.

Microsart® membran filtreleri, tam koruma ve sterilite sağlayan esnek bir plastik malzemeden üretilen rulolardır. Ayrıca, her bir blister üzerinde lot numarası, çap ve plastik ambalaj üzerine basılan seri numarası ile birlikte verilen membranların üretim hakkında detaylı bilgilerine ulaşabilirsiniz.

Microsart® membran filtreleri, 0.2, 0.45, 0.65, 0.8 ve 1.2 mikron gözeneklerde mevcuttur.

Ayrıca, Sartorius, 0.2 ve 0.45 mikronluk Yüksek Akış membranları geliştirmiştir. Temel özelliği, gözeneklerin özel yapısı sayesinde yüksek bir filtrasyon hızıdır.

47 ve 50 mm çapında, kare ve beyaz, yeşil ve gri renklerde üretilmiştir. Radyasyonla sterilize edilir

Teknik Özellikler. Microsart e.motion dispenser

Boyutlar: 204 x 213 x 165 mm

Ağırlık: 2.9 kg

Voltaj: 110 V/230 V optional

Frekans: 50 – 60 Hz

Maksimum güç: 10 W

Dağıtım hızı : 0.5 s

Dağıtım aralığı : 5 s

Uygulanan düzenleme:

Etiket CE y direktifi EMC
Avrupa Standardı EN 50081-1 ve -2
EN 50082 ve EN 61010

Teknik Özellikler Microsart membrans

Çap: 47 or 50 mm

Renk: white, green and grey.

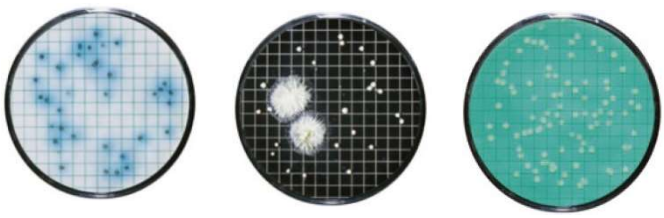
Gözenek: 0.2 µm, 0.2 µm high flow, 0.45 µm, 0.45 µm yüksek akış, 0.65 µm, 0.8 µm, 1.2 µm

Kare boyutlar : 3.1 x 3.1 mm (130 squared)

Sterilizasyon: γ-radiation

Termal radyasyon: 130ºC

Kimyasal uygunluk: sulu çözeltiler (pH 4-8), hidrokarbürler ve diğer organik çözücüler (membranın kimyasal uyumluluk tablosuna bakınız)



Bazı gözenek çapları için performans seviyeleri

Pore size	0.2 µm*	0.45 µm**	0.45 µm high flow	0.65 µm
Flow rate with water per cm^2 at 1 bar according DIN 58355 (ml/min)	20	70	100	130
Coliforms retention (%)	100	100	100	no test
Type of recuperation according to ISO 7704 as a criteria of lot liberation (%)	≤ 90	≤ 90	≤ 90	≤ 90

*) Brevundimonas'ın ASTM belgesine göre kantitatif olarak tutulmasıyla belirlenen gözenek büyüklüğü F 838-83 (1993)

**) Serratia marcescens'in su ve atık su için Standart Metotlara göre nicel olarak tutulması için belirlenen poro büyüklüğü

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Dispenser and Microsart® membrans

Membran dispenser ve aksesuar

Code	Description
16712	Automatic membrane dispenser
1ZE-0028	Dispenser pedal

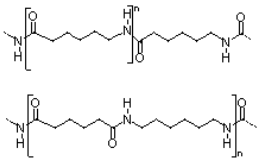
Selüloz nitrat membranları rulo halinde

	Code	Membrane material	Diameter	Pore size	Color	Grid	Format	Presentation*
0.2 µm	11407Z-47SCM	Cellulose nitrate	47 mm.	0.2 µm	white	black	sterile	300 units/pack
	11407Z-50SCM	Cellulose nitrate	50 mm.	0.2 µm	white	black	sterile	300 units/pack
0.45 µm	11406Z-47SCM	Cellulose nitrate	47 mm.	0.45 µm	white	black	sterile	300 units/pack
	114H6Z-47SCM	Cellulose nitrate	47 mm.	0.45 µm high flow	white	black	sterile	300 units/pack
	11406Z-50SCM	Cellulose nitrate	50 mm.	0.45 µm	white	black	sterile	300 units/pack
	139H6Z-47SCM	Cellulose nitrate	47 mm.	0.45 µm high flow	white	green	sterile	300 units/pack
	13906Z-47SCM	Cellulose nitrate	47 mm.	0.45 µm	white	green	sterile	300 units/pack
	13906Z-50SCM	Cellulose nitrate	50 mm.	0.45 µm	white	green	sterile	300 units/pack
	13006Z-47SCM	Cellulose nitrate	47 mm.	0.45 µm	grey	white	sterile	300 units/pack
	13006Z-50SCM	Cellulose nitrate	50 mm.	0.45 µm	grey	white	sterile	300 units/pack
	130H6Z-50SCM	Cellulose nitrate	50 mm.	0.45 µm high flow	grey	white	sterile	300 units/pack
	13806Z-47SCM	Cellulose nitrate	47 mm.	0.45 µm	green	dark green	sterile	300 units/pack
	13806Z-50SCM	Cellulose nitrate	50 mm.	0.45 µm	green	dark green	sterile	300 units/pack
0.65 µm	13005Z-47SCM	Cellulose nitrate	47 mm.	0.65 µm	grey	white	sterile	300 units/pack
	13005Z-50SCM	Cellulose nitrate	50 mm.	0.65 µm	grey	white	sterile	300 units/pack
0.8 µm	13004Z-47SCM	Cellulose nitrate	47 mm.	0.8 µm	grey	white	sterile	300 units/pack
	13005Z-50SCM	Cellulose nitrate	50 mm.	0.8 µm	grey	white	sterile	300 units/pack
1.2 µm	11403Z-47SCM	Cellulose nitrate	47 mm.	1.2 µm	white	black	sterile	300 units/pack
	11403Z-50SCM	Cellulose nitrate	50 mm.	1.2 µm	white	black	sterile	300 units/pack

* Her biri 100 birim 3 rulo

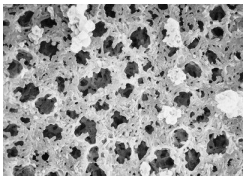
Polyamide membran filtre (naylon)

HPLC numuneleri,sulu numuneler,alkolik solüsyonlar ve solventlerin filtrasyonlarında.



Tanım

Membran filtreler hidrofilik,esnek,elastik ve dirençlidirler.
Bu membranlar, yüksek spesifik protein adsorpsiyonu ve alkali çözümlere iyi bir dirence sahiptir.
0.22, 0.45 ve 5.0 micron gözenekli, ve çapları 13, 25, 47, 90, 142 and 293 mm mevcuttur.



Avantajları

- Hidrofilik.
- Düşük ektraktlanabilirlik seviye
- Proteinlerin yüksek absorbsiyonu.
- Mükemmel fiziksel ve termal direnç
- Sulu örneklerde, alkali ve organik çözücüler
- ile iyi uyumluluk.
- Otoklav sterilizasyonu..

UYGULAMALAR

- Bakteri ve parçacıkları tutma.
- HPLC numune ve çözücülerin
- filtrasyonu.
- Diagnostic Kits.(Tanı Setleri).
- Biosensörler.
- Kan Şekeri Analizi.
- İlaç filtrasyonu.
- ISO 11731 bölüm I'e göre su örneklerinde
- Legionella varlığının belirlenmesi
- Belirli boyuttaki parçacıkları kurtarma..

Teknik Özellikler

Su ile Kabarcık noktası (minimum değer)

0.22 µm	≥ 3.4 bar | 340 Kpa
0.45 µm	≥ 2.0 bar | 200 Kpa
5.0 µm	≥ 0.41 bar | 41 Kpa

Su ile akış hızı (ml/dk /cm$^{2)}$△p=0.7 bar | 70 Kpa ort.:

0.22 µm	9.9 ml/dk/cm^2
0.45 µm	26.9 ml/dk/cm^2
5.0 µm	331 ml/dk/cm^2

Hava ile akış hızı (ml/dk /cm$^{2)}$△p=0.7 bar | 70 Kpa ort.:

0.22 µm	1.7 ml/dk/cm^2
0.45 µm	3.2 ml/dk/cm^2
5.0 µm	36 ml/dk/cm^2

Kalınlık: 0.100 – 0.120 mm

Membran materyali

Polyamide 66 (nylon)

Çap: 13, 25, 47, 90, 142 and 293 mm.

Maksimum kullanım sıcaklığı ≤ 180ºC

Maksimum çalışma basıncı: 8.7 psi

Su ile Ektraktlanabilirliği < 0.2%

Kimyasal uyumluluğu: 3– 14 pH

Su reaksiyonu: hidrofilik

Absorbsiyon: Belirtilmemiş proteinlerde yüksek absorbsiyon
Sterilizasyon: Otoklav 121ºC ó 134ºC, radyasyon γ, kuru ısı 134ºC, etilen oksit

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Polyamide membran filtre (naylon)

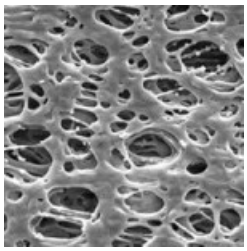
	Kod	Materyal	Çap	Gözenek	Renk	Yüzey	Format	Miktar
13 mm	MNY022013N	Naylon	13 mm	0,22µm	beyaz	pürüzsüz	non steril	100 ünite
	MNY045013N	Naylon	13 mm	0.45µm	beyaz	pürüzsüz	non steril	100 ünite
25 mm	MNY022025N	Naylon	25 mm	0,22µm	beyaz	pürüzsüz	non steril	100 ünite
	MNY045025N	Naylon	25 mm	0.45µm	beyaz	pürüzsüz	non steril	100 ünite
47 mm	MNY022047N	Naylon	47 mm	0,22µm	beyaz	pürüzsüz	non steril	100 ünite
	MNY045047N	Naylon	47 mm	0.45µm	beyaz	pürüzsüz	non steril	100 ünite
	MNY500047N	Naylon	47 mm	5.0µm	beyaz	pürüzsüz	non steril	100 ünite
90 mm	MNY022090N	Naylon	90 mm	0,22µm	beyaz	pürüzsüz	non steril	100 ünite
	MNY045090N	Naylon	90 mm	0.45µm	beyaz	pürüzsüz	non steril	100 ünite
142 mm	MNY022142G	Naylon	142 mm	0,22µm	beyaz	pürüzsüz	non steril	25 ünite
	MNY045142G	Naylon	142 mm	0.45µm	beyaz	pürüzsüz	non steril	25 ünite
293 mm	MNY022293G	Naylon	293 mm	0,22µm	beyaz	pürüzsüz	non steril	25 ünite
	MNY045293G	Naylon	293 mm	0.45µm	beyaz	pürüzsüz	non steril	25 ünite

Polyethersulfone membran filtreleri (PES)

Sulu örnekleri, biyolojik numune ve aynı zamanda bazı solventlerin filtrasyonlarında kullanılır.

Tanım

Polyethersulfone mükemmel özellikleri; hidrofiliktir,mükemmel akış hızı ve yüksek partikül yük kapasitesi,yüksek termal stabilitesi,düşük değerde nonspesifik adsorbsiyonu ve bazı aşındırıcı solventleride destekler.
Ağırlıklı olarak biyolojik numunelerde,sulu veya çözücü solüsyonlarda kullanılır (Uyumluluk kısmına bkz.).
0.1, 0.22 and 0.45 micron gözeneklere, ve 25,47 mm çaplarında çeşitler mevcuttur.



Avantajları

- Hidrofilik
- Düşük çıkarılabilir
- Yüksek yük
- Daha düşük protein adsorpsiyonu
- Mükemmel termal direnci
- Sulu örnekler ve bazı agresif çözücüler
- ile iyi uyumlu.
- 121 ° C de otoklavlanabilir.
- 0.1 um gözenek ölçüsü mevcuttur.

UYGULAMALAR

- Filtration of water samples.
- Filtration of high temperature fluids.
- Filtration of chemical reagents.
- Ultra-cleanliness solutions (0.1 microns)
- Sterilizasyon of biological samples, serum, drugs, culture media, protein samples, etc.

Teknik Özellikler

Su ile Kabarcık noktası (minimum değer)

0.1 µm	2.1 bar | 210 Kpa
0.22 µm	3.4 bar | 340 Kpa
0.45µm	2.7 bar | 270 Kpa

Su ile akış hızı (s/100 ml H_2O/9.62 cm^2 to 24 in Hg):

0.1 µm	≤ 130
0.22 µm	≤ 30
0.45 µm	≤ 21

Patlama direnci (≤ N psi):

0.1 µm	18
0.22 µm	16
0.45µm	16

Kalınlık: 0.120 – 0.150 mm

Gramdaki habitüel ağırlık: 3.0 mg/cm^2

Membran materyal

Polyethersulfone (PES)

Çap: 25 and 47 mm.

Gözenek ölçüleri: 0.1, 0.2 and 0.45 µm

Maksimum kullanım sıcaklığı ≤ 121ºC (30 min)

Su ile Ektraktlanabilirliği < 1% (< 0.015 mg/cm^2

Sterilizasyon: Otoklav 121ºC ó 134ºC, radyasyon , kuru ısı 134ºC, etilen oksit

Kimyasal uyumluluğu: 1– 14 pH

Su reaksiyonu: hidrofilik

BSA proteinlerinin absorpsiyonu: < 20 µg/cm^2

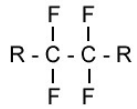
Endotoksin seviyeleri: < 0.25 Eu/ml kullanılır
400 cm2/400 ml S.W.F.I. test için Limulus Amoebocyte Lysate (LAL)

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Polyethersulfone membran filtreleri (PES)

	Kod	Materyal	Çap	Gözenek	Renk	Yüzey	Format	Miktar
25 mmØ	MPES010025N	Polyethersulphone (PES)	25 mm	0.1 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPES022025N	Polyethersulphone (PES)	25 mm	0.22 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPES045025N	Polyethersulphone (PES)	25 mm	0.45 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
47 mmØ	MPES010047N	Polyethersulphone (PES)	47 mm	0.22 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPES022047N	Polyethersulphone (PES)	47 mm	0.45 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPES045047N	Polyethersulphone (PES)	47 mm	1.2 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite

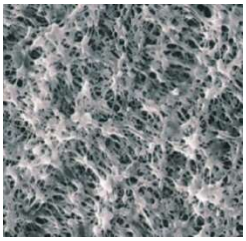
PTFE membran filtreleri

Agresif solventler, faz ayırmaları, aerosoller ve gazların filtrasyonunda kullanılır.



Tanım

Politetrafloroetilen membranlar (PTFE) 'den ana özellikleri fosforik asit dışında hidrofobik karakteri ve agresif tüm solventler, asitler, alkaliler ve sıra dışı kimyasallara karşı direnci vardır.
Saf aşındırıcı solventler,gazlar,aerosoller,havalandırma işlerinin filtrasyonunda bu filtre çeşidi önerilir.Gerektiğinde filtreyi nemlendirmek için filtreyi etanol,izopropanol gibi organik solventlerle nemlendirilebilir.
0.22, 0.45,1.2 ve 5.0 micron gözeneklere;13, 25, 47, 90, 142 ve 293 mm çaplarında çeşitler mevcuttur.



Avantajları

- Hidrofobik
- Çıkarılabilir su sıfır seviyesi
- Özel kimyasal uyumluluğu
- Yüksek termal direnci
- Düşük basınç ile yüksek akım
- 134°C'de otoklavlanavilir

UYGULAMALAR

- Agresif solventler ve kuvvetli asit numunelerinin filtrasyonu
- Kültür şişeleri, fermantasyon tankları ve kaplarda
- Steril havalandırma uygulamaları hava atmosferik kontrol kabinleri ön filtrasyonunda
- Faz ayırmalarında
- Aerosollerin filtrasyonu

Teknik Özellikler

Su ile Kabarcık noktası (minimum değer)

0.22 µm	1.0 bar | 100 Kpa
0.45 µm	0.5 bar | 50 Kpa
1.2 µm	0.3 bar | 30 Kpa
5.0 µm	- bar | - Kpa

Alkol ile akış hızı 25ºC (∆p=0.7 bar) ml/dk/cm²

0.22 µm	8
0.45 µm	12
1.2 µm	50
5.0 µm	250

Hava geçirgenliği (m^3/m^2/24 hours) ∆p= 0.1 bar

0.22 µm	0.40
0.45 µm	0.61
1.2 µm	7.04
5.0 µm	8.54

Kalınlık: 0.190 – 0.250 mm

Membran materyal
Polytetrafluoroethylene (PTFE)

Çap: 13, 25, 47, 90, 142 and 293 mm.

Gözenek ölçüsü: 0.22, 0.45, 1.2 and 5.0 µm

Maksimum kullanım sıcaklığı ≤ 130ºC

Su ile Ektraktlanabilirliği: Hayır

Sterilizasyon:γ radyasyon, etilen oksit, 134ºC otoklavlanabilir

Kimyasal uyumluluğu: 1– 14 pH

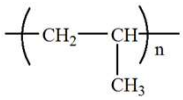
Su reaksiyonu: Hidrofobik

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Membran filtreleri PTFE

	Kod	Materyal	Çap	Gözenek	Renk	Yüzey	Format	Miktar
13 mmØ	MPT022013N	PTFE	13 mm	0.22 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPT045013N	PTFE	13 mm	0.45 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPT120013N	PTFE	13 mm	1.2 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPT500013N	PTFE	13 mm	5.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
25 mmØ	MPT022025N	PTFE	25 mm	0.22 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPT045025N	PTFE	25 mm	0.45 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPT120025N	PTFE	25 mm	1.2 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPT500025N	PTFE	25 mm	5.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
47 mmØ	MPT022047N	PTFE	47 mm	0.22 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPT045047N	PTFE	47 mm	0.45 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPT120047N	PTFE	47 mm	1.2 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPT500047N	PTFE	47 mm	5.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
90 mm	MPT022090G	PTFE	90 mm	0.22 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	25 ünite
	MPT045090G	PTFE	90 mm	0.45 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	25 ünite
142 mmØ	MPT022142G	PTFE	142 mm	0.22 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	25 ünite
	MPT045142G	PTFE	142 mm	0.45 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	25 ünite
	MPT120142G	PTFE	142 mm	1.2 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	25 ünite
	MPT500142G	PTFE	142 mm	5.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	25 ünite
293 mmØ	MPT022142G	PTFE	293 mm	0.22 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	25 ünite
	MPT045142G	PTFE	293 mm	0.45 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	25 ünite
	MPT120142G	PTFE	293 mm	1.2 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	25 ünite
	MPT500142G	PTFE	293 mm	5.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	25 ünite

Polypropylene membran filtreleri (PP)

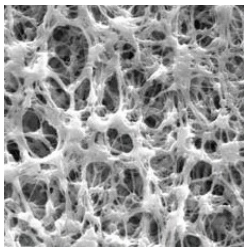
Sulu örnekleri, aşındırıcı çözelti, iyonik kromatografi ve gazların filtrasyonlarında kullanılır.



Tanım

Bu membranlar, saf polipropilendir ve bu nedenle, organik solventlerin birçoğuna karşı mükemmel bir kimyasal uyumluluk vardır. Polypropylene kaldırılması en zor olan maddelerden biridir,kolon ömrünü uzatır bu nedenle iyonik kromatografi numunelerinin filtrasyonlarında kullanılması tavsiye edilir.
230 nm tespit değerinin altındaki değerlerdeki HPLC numunelerinin filtrasyonlarında bu membranın kullanılması tavsiye edilir.

Bir önemli diğer özelliği ise protein varlığının çok düşük değerlerde olan kritik numunelerin nonspesifik filtrasyonlarında kullanılması idealdir.
Hidrofobik doğasından dolayı, endüstriyel alandaki gazların filtrasyonlarında da kullanılır.
İlginç bir örnek daha vermek gerekirse; PVDF veya PTFE gibi maddeler gibi halojenleşmiş kaldırılmasında sorun olmayan saf bir hidrokarbon membrandır.
0.22 ve 0.45 mikron gözenekler, ve 25,47 mm çaplarında çeşitler mevcuttur.



Avantajları

- Hidrofobik doğası
- Kaldırılma değeri çok düşüktür.
- Yüksek kimyasal uyumluluğu
- Düşük basınç ile yüksek akım
- Proteinlerin düşük nonspesifik adsorbsiyonu.

UYGULAMALAR

- Numunelerin yeterli agrasif solventlerin filtrasyonlarında.
- Endüstriyel işlemlerdeki gazların filtrasyonlarında.
- Iyon kromatografisi
- HPLC örneği filtrasyonunda

Teknik Özellikler

Su ile Kabarcık noktası (minimum değer)

0.22 µm	0.8 bar | 80 Kpa
0.45µm	0.11 bar | 11 Kpa

Alkol ile akış hızı 25ºC (∆p=0.7 bar) ml/dk/cm²

0.22 µm	≤ 60
0.45 µm	≤ 140

Hava geçirgenliği (m3/m2/24 saat) ∆p= 0.01 Mpa

0.22 µm	5.23
0.45 µm	6.83

Kalınlık: 0.170 – 0.200 mm

Membran materyali

Polypropylene (PP)

Çap: 25 y 47 mm.

Gözenek: 0.22 y 0.45 µm

Maksimum kullanım sıcaklığı ≤ 50ºC

Su ile Ektraktlanabilirliği: Hayır

Kimyasal uyumluluğu: 1 – 14 pH

Su reaksiyonu: hidrofobik

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Polypropylene membran filters (PP)

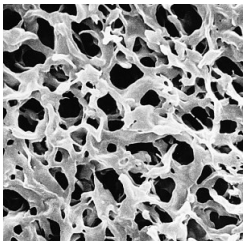
	Kod	Membran materyali	Çap	Gözenek	Renk	Yüzey	Format	Miktar
25 mm	MPP022025N	Polypropylene (PP)	25 mm	0.22 µm	beyaz	pürüzsüz	non steril	100 ünite
	MPP045025N	Polypropylene (PP)	25 mm	0.45 µm	beyaz	pürüzsüz	non steril	100 ünite
47 mm	MPP022047N	Polypropylene (PP)	47 mm	0.22 µm	beyaz	pürüzsüz	non steril	100 ünite
	MPP045047N	Polypropylene (PP)	47 mm	0.45 µm	beyaz	pürüzsüz	non steril	100 ünite

PVDF Membran filtre

Sulu örnekleri, aşındırıcı çözelti ve gazların filtrasyonlarında kullanılır.

Tanım

Polyvinylidene fluoride (PVDF) yüksek partikül tutma,mükemmel kimyasal uyumluluğu,mekanik dirençlere dayanıklı,yüksek termal direçli ve proteinlerin düşük nonspesifik adsorbsiyon gibi özelliklere sahiptir. Hidrofobik doğası ile sadece izopropanol veya başka alkollerle ıslatılmış olursa sulu numunelerin filtrasyonlarına tavsiye edilebilir. Tüm bu özellikler çok amaçlı ve kulanışlı membran yapar.
0.22 and 0.45 mikron gözenek ölçüleri, ve 25 ,47 mm çaplarında çeçiştler mevcuttur.



Avantajları

- Hidrofobik doğası
- Geniş kimyasal uyumluluğu
- Mükemmel mekanik özellikler
- Yüksek sıcaklık direnci
- Fizyolojik olarak zararsız
- Düşük değerde ektraklanabilirlik.

UYGULAMALAR

- Farklı endüstriyel ürünler

Teknik Özellikler

Su ile Kabarcık noktası (minimum değer)

0.22 µm	1.0 bar | 100 Kpa
0.45µm	0.4 bar | 40 Kpa

Alkol ile akış hızı (s/100 ml H_2O/9.62 cm^2 to 24 inks Hg):

0.22 µm	≤ 10 - 15
0.45 µm	≤ 37 - 60

Hava geçirgenliği (m^3/m^2/24 saat) Δp= 0.01 Mpa

0.22 µm	2.06
0.45 µm	4.02

Kalınlık: 0.120 – 0.200 mm

Membran materyali

Polyvinylidene fluoride (PVDF)

Çap: 25 y 47 mm.

Gözenek: 0.22 and 0.45 µm

Maksimum kullanım sıcaklığı ≤ 170ºC

Maksimum basınç: 8.7 psi

Su ile Ektraktlanabilirliği: Çok düşük

Kimyasal uyumluluğu: 1– 14 pH

Su reaksiyonu: hidrofobik

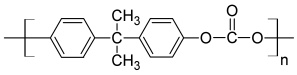
Sterilizasyon: 121ºC,'de otoklav γ radyasyon

SİPARİŞ BİLGİLERİ. PVDF membran filtreleri

	Kod	Membran materyali	Çap	Gözenek	Renk	Yüzey	Format	Miktar
25 mm	MPV022025N	PVDF	25 mm	0.22 µm	beyaz	pürüzsüz	non steril	100 ünite
	MPV045025N	PVDF	25 mm	0.45 µm	beyaz	pürüzsüz	non steril	100 ünite
47 mm	MPV022047N	PVDF	47 mm	0.22 µm	beyaz	pürüzsüz	non steril	100 ünite
	MPV045047N	PVDF	47 mm	0.45 µm	beyaz	pürüzsüz	non steril	100 ünite

Polycarbonate membran filtreleri

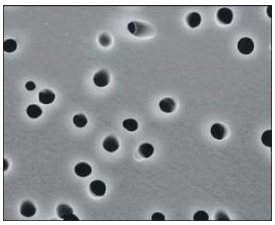
Hava ve su analizlerinde mikroskop ile partikül analizlerinde kullanılır.

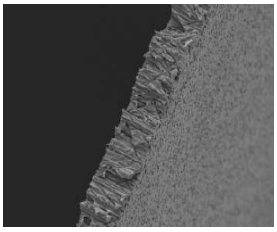


Tanım

Polikarbonat neredeyse mükemmel bir yapıya sahip bir malzemedir.Fabrikasyon işlemi polikarbonat filminin üretimi ile başlar, sonra membran yüzeyinde gözenek açılması için elektron ışınları ile bombardıman yapılır. Membran hidrofilik özelliğine sahiptir bu nedenle sulu ve biyolojik örneklerde kullanılması tavsiye edilir.

0.1 mikron ve 20.0 mikronlar arasında çok çeşitli gözenekler, and at 13, 25 ve 47 mm çaplı çeşitler mevcuttur.





Avantajları

- Hidrofilik doğası
- Binoküler lens veya mikroskop ile yarı şeffaf
- olarak ışıkta analizler için kullanılması tavsiye edilir.
- Neredeyse mükemmel bir gözenek yapısına sahiptir
- Düşük ektraklanabilirlik.
- hafif higroskopik
- Düşük metal içerikli
- Mükemmel mekanik direnç
- 121°C'de otoklavlanabilir

UYGULAMALAR

- Partikül analizleri
- Çevre analizleri
- Epifloresans
- Biyolojik kültür
- Yakıt testi
- Biyo deneyler
- Parazitolojik
- Hava analizleri
- Su analizleri
- Steril biçimde bir 0.4µm membran ile legionella analizlerinde

Teknik Özellikler

Su ile Kabarcık noktası (minimum değer)

0.1 µm	94 psi
0.22 µm	57 psi
0.4 µm	32 psi
0.8 µm	17 psi
2.0 µm	8 psi
3.0 µm	6 psi
5.0 µm	3.5 psi
8.0 µm	2.0 psi
12.0 µm	1.0 psi
14.0 µm	1.0 psi
20.0 µm	1.0 psi

Su ile akış hızı (ml/dk/cm²) ∆p= 10 psi

0.1 µm	2.5
0.22 µm	10
0.4 µm	33
0.8 µm	60
2.0 µm	300
3.0 µm	440
5.0 µm	700
8.0 µm	1000
12.0 µm	1250
14.0 µm	1400
20.0 µm	-

Hava ile akış hızı (ml/dk/cm²) ∆p= 10 psi

0.1 µm	1.5
0.22 µm	3
0.4 µm	7.5
0.8 µm	18
2.0 µm	16.5
3.0 µm	75
5.0 µm	60
8.0 µm	60
12.0 µm	127
14.0 µm	127
20.0 µm	-

Kalınlık: 0.060 – 0.100 mm

Gözenek ölçüsü: < 15%

Membran materyali: Polycarbonate

Çaplar: 13, 25, 47 mm.

Maksimum kullanım sıcaklığı ≤ 140ºC

Su ile Ektraktlanabilirliği: Çok düşük

Kimyasal uyumluluğu: 4– 8 pH

Su reaksiyonu: hidrofilik

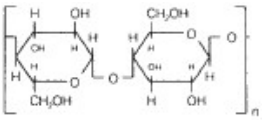
Sterilizasyon: 121ºC'de otoklav

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Polycarbonate membran filtreleri

	Kod	Membran Materyali	Çap	Gözenek	Renk	Yüzey	Format	Miktar
13 mmØ	MPC0010013N	Polycarbonate	13 mm	0.1 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC0020013N	Polycarbonate	13 mm	0.2 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC0040013N	Polycarbonate	13 mm	0.4 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC0080013N	Polycarbonate	13 mm	0.8 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC0200013N	Polycarbonate	13 mm	2.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC0300013N	Polycarbonate	13 mm	3.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC0500013N	Polycarbonate	13 mm	5.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC0800013N	Polycarbonate	13 mm	8.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC1200013N	Polycarbonate	13 mm	12.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC1400013N	Polycarbonate	13 mm	14.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC2000013N	Polycarbonate	13 mm	20.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
25 mmØ	MPC0010025N	Polycarbonate	25 mm	0.1 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC0020025N	Polycarbonate	25 mm	0.2 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC0040025N	Polycarbonate	25 mm	0.4 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC0080025N	Polycarbonate	25 mm	0.8 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC0200025N	Polycarbonate	25 mm	2.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC0300025N	Polycarbonate	25 mm	3.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC0500025N	Polycarbonate	25 mm	5.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC0800025N	Polycarbonate	25 mm	8.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC1200025N	Polycarbonate	25 mm	12.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC1400025N	Polycarbonate	25 mm	14.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC2000025N	Polycarbonate	25 mm	20.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
47 mmØ	MPC0010047N	Polycarbonate	47 mm	0.1 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC0020047N	Polycarbonate	47 mm	0.2 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC0040047N	Polycarbonate	47 mm	0.4 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC0040047SN	*Polycarbonate*	*47 mm*	*0.4 µm*	*Beyaz*	*Pürüzsüz*	*STERİL*	*200 ünite*
	MPC0080047N	Polycarbonate	47 mm	0.8 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC0200047N	Polycarbonate	47 mm	2.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC0300047N	Polycarbonate	47 mm	3.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC0500047N	Polycarbonate	47 mm	5.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC0800047N	Polycarbonate	47 mm	8.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC1200047N	Polycarbonate	47 mm	12.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC1400047N	Polycarbonate	47 mm	14.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite
	MPC2000047N	Polycarbonate	47 mm	20.0 µm	Beyaz	Pürüzsüz	Nonsteril	100 ünite

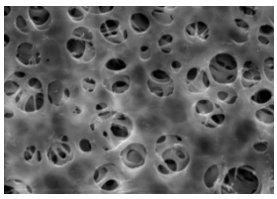
Rejenere selüloz membran filtreler

Asetonitril dahil olmak üzere çeşitli solventlerle uyumlu hidrofilik membran



Açıklama

Yenilenmiş selüloz, sıcaklığa karşı mükemmel bir direnç (180 ° C'ye kadar) ve olağanüstü mekanik mukavemete sahip bir zardır.
Kimyasal direnci yüksektir (pH 3-12) ve biyolojik numune filtrasyonu durumunda, proteinlerin çok düşük spesifik olmayan bir adsorpsiyonu ile karakterize edilir (<10 cmg / cm2 sığır serum albümini)
0.22 µm ve 0.45 µm çeşitli gözeneklerde bulunur; Ve 25 ve 47 mm çapındadır.



Avantajları

- Hidrofilik yapı
- Düşük spesifik olmayan protein adsorpsiyonu
- Mükemmel mekanik dayanım.
- 121ºC'de otoklavlanabilir.
- Yüksek sıcaklıklara dayanıklı
- Bazı solventler ve asetonitril ile iyi kimyasal uyumluluk

UYGULAMALAR

- HPLC'de Mobil Fazlar
- Sulu numunelerin filtrasyonu
- Numunelerin analitik hazırlanması
- Kromatografi
- Numunelerin netleştirilmesi
- Protein kimyasalı analizi
- Organik numunelerin filtrasyonu

Teknik Özellikler

Su ile Kabarcık noktası (minimum değer)

0.2 µm	63.8 psi
0.45 µm	40.6 psi

Su ile akış hızı (ml/dk/cm^2) Δp= 14.5 psi

0.2 µm	16
0.45 µm	28

Kalınlık: 0.160 – 0.200 mm

Membran malzemesi: Dokumasız takviyeli rejenere selüloz.

Çap: 25 y 47 mm.

Maksimum kullanım sıcaklığı ≤ 180ºC

Maksimum çalışma basıncı : 8.7 psi

Su ile Ektraktlanabilirliği : < 1%

Kimyasal uyumluluğu : 3– 12 pH

Su reaksiyonu : hidrofilik

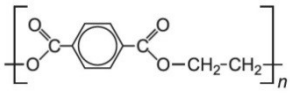
Sterilizasyon: 121 ° C veya 134 ° C'de otoklavlama, 180 ° C'de kuru ısı, γ-radyasyon, etilen oksit

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Rejenere selüloz membran filtreler

	Code	Membrane material	Diameter	Pore size	Color	Surface	Format	Quantity
25 mm	MRC022025N	Regenerated cel.	25 mm	0.22 µm	white	smooth	non sterile	100 units
	MRC022025N	Regenerated cel.	25 mm	0.45 µm	white	smooth	non sterile	100 units
47 mm	MRC022047N	Regenerated cel.	47 mm	0.22 µm	white	smooth	non sterile	100 units
	MRC010047N	Regenerated cel.	47 mm	0.45 µm	white	smooth	non sterile	100 units

Polyester membran filtreleri

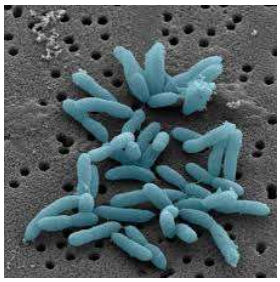
Mutlak gözenek boyutu sağlamak için parça kazınmış teknoloji ile üretilmiştir.



Açıklama

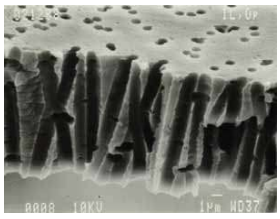
Polyester (PET), iyi sıcaklık direncine (140 ° C'ye kadar) ve yarı yarı saydam bir renge sahip hidrofilik bir membrandır.

Kimyasal direnci çok yüksektir ve biyolojik numune filtrasyonu durumunda, proteinlerin spesifik olmayan adsorpsiyonu (<5 µg / cm2 sığır serum albümini) ile düşük oranda karakterize edilir.
0.22 µm ve 0.45 µm çeşitli gözeneklerde bulunur; Ve 25 ve 47 mm çapındadır.



Avantajları

- Hidrofilik yapı
- Düşük spesifik olmayan protein adsorpsiyonu
- Radyasyon veya etilen oksit ile sterilizasyon
- Yüksek sıcaklıklara dayanıklı (140ºC)
- Çoğu çözücü ile iyi kimyasal uyumluluk.
- Yüzeyi, gözenek boyutlarından daha büyük parçacıkların% 100'ünü yakalar.
- Polikarbonata benzer fakat daha yüksek kimyasal dirence sahip yapı



UYGULAMALAR

- HPLC'de Mobil Fazlar
- Sulu numunelerin filtrasyonu
- Protein kimyasalı analizi
- Organik numunelerin filtrasyonu
- Bazı bakteri ve mikroorganizmaların tutulması
- Kırmızı kan hücrelerinin plazmadan atılması
- Testler yoluyla reaktiflerin akış kontrolü

Teknik Özellikler

Su ile Kabarcık noktası (minimum değer)

0.2 µm	20.0 psi
0.45 µm	12.0 psi

Su ile akış hızı (ml/dk/cm²) Δp= 14.5 psi

0.2 µm	10
0.45 µm	33

Hava ile akış hızı (L/dk/cm²) Δp= 10 psi

0.2 µm	3
0.45 µm	7.5

Kalınlık : 0.100 – 0.200 mm

Gözenek yoğunluğu :

0.2 µm	3×10^8
0.45 µm	1×10^8

Membran materyali: Poliester

Çap: 25 y 47 mm.

Maksimum kullanım sıcaklığı ≤ 140ºC

Maksimum çalışma basıncı : 8.7 psi

Su ile Ektraktlanabilirliği : < 1%

Protein absorbsiyonu: 5 µg/cm²

Kimyasal uyumluluğu : 4 – 8 pH

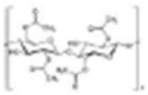
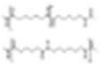
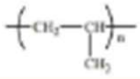
Su reaksiyonu : hidrofilik

Sterilizasyon: 121 ° C veya 134 ° C'de otoklavlama, 180 ° C'de kuru ısı, γ-radyasyon, etilen oksit

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Polyester membran filtreleri

	Code	Membrane material	Diameter	Pore size	Color	Surface	Format	Quantity
25 mm	MPS022025N	Polyester	25 mm	0.22 µm	white	smooth	non sterile	100 units
	MPS022025N	Polyester	25 mm	0.45 µm	blanco	smooth	non sterile	100 units
47 mm	MPS022047N	Polyester	47 mm	0.22 µm	blanco	smooth	non sterile	100 units
	MPS010047N	Polyester	47 mm	0.45 µm	blanco	smooth	non sterile	100 units

FILTER-LAB ŞIRINGA FILTRELERİ REHBERİ

MEMBRAN MATERYALİ	GÖZENEK ÖLÇ µm	ÇAP	FORMAT	KONNEKTÖR	MAX. SICAKLIK
Selüloz Asetat 	0.22 0.45 0.8 1.2 5.0	13 25 30	steril non steril	Giriş: Dişi lüer kilidi Çıkış: Erkek luer kilidi	≤ 50° C
Cam fiber + SelülozAsetat **Cam fiber + Naylon**	Ön filtre + 0.22 µm Ön filtre + 0.45 µm	25	non steril	Giriş: Dişi lüer kilidi Çıkış: Erkek lüer kilidi	≤ 50° C
Cam mikrofiber	Tutma 0.7 µm (Derin filtrasyon)	25	non steril	Giriş: Dişi lüer kilidi Çıkış: Erkek lüer kilidi	≤ 180° C
Polyethersulfone (PES)	0.1 0.22 0.45	13 25	sterile non steril	Giriş: Dişi lüer kilidi Çıkış: Erkek lüer kilidi	≤ 90° C
Polyamide (naylon) 	0.22 0.45	13 25 30	non steril	Giriş: Dişi lüer kilidi Çıkış: Erkek lüer kilidi	≤ 100° C
Polytetrafluoroethylene (PTFE)	0.22 0.45	4 13 25 33	non steril	Giriş: Dişi lüer kilidi Çıkış: Erkek lüer kilidi	≤ 130° C
Polyvinylidene fluoride (PVDF)	0.22 0.45	13 25 30	non steril	Giriş: Dişi lüer kilidi Çıkış: Erkek lüer kilidi	≤ 100° C
Polypropylene (PP) 	0.22 0.45	13 25	non steril	Giriş: Dişi lüer kilidi Çıkış: Erkek lüer kilidi	≤ 50° C
Polypropilene (PP)	0.22 0.45	13 25	non sterile	Inlet: Female luer lock Outlet: Male luer slip	≤ 50° C
Regenerated cellulose (RC)	0.22 0.45	13 25	non sterile	Inlet: Female luer lock Outlet: Male luer slip	≤ 50° C

KİMYASAL UYUMLULUK pH	PROTEIN ABSORBSİYONU	SU İLE EKTRAKTLANABİLİRLİK	SU REAKSİYONU	SAYFA
4 - 8	Çok düşük	< 0.2%	Hidrofilik	108
4 - 8	Çok düşük	< 0.2%	Hidrofilik	112
3 - 11	Çok düşük	< 0.2%	Hidrofilik	110
1 - 14	Çok düşük	< 0.2%	Hidrofilik	114
3 - 12	Yüksek	< 0.2%	Hidrofilik	116
1 - 14	Mevcut değil	< 0.2%	Hidrofobik	118
1 - 14	Düşük	< 0.2%	Hidrofilik Hidrofobik	120
1 - 14	Düşük	< 0.2%	Hidrofilik	122
1-14	Low	< 0.2%	Hydrophilic	128
3-12	Low	< 0.2%	Hydrophilic	130

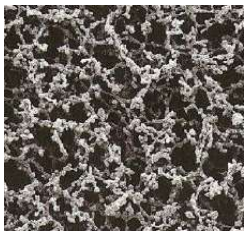
Selüloz Asetat şırınga filtreleri

Sulu örneklerin veya biyolojik örneklerin sterilizasyon,saflaştırma ve berraklaştırmalarında kullanılır.

Tanım

Selüloz asetat membran filtrelerin temel özellikleri şunlardır: düşük absorbsiyon,non
spesifik proteinlerin adsorbsiyonu ve yüksek değer akış hızıdır.Sulu ve biyolojik örneklerin filtrasyonu için tüm bu özellikler bu filtreleri geçerli kılar.

Bu şırınga filtreleri 0.22 ve 5.0 µm gözenek çaplarında ve 13,25,30 mm boyutlarında,steril yada non steril formatlarında çeşitleri mevcuttur.

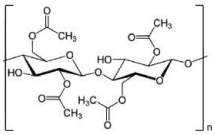


Avantajlar

- ○Hidrofilik doğası
- ○Spesifik olmayan proteinlerde düşük absorbsiyon
- ○Yüksek çalışma akışı
- ○Çok düzenli gözenek yapısı
- ○Geniş gözenek ürün yelpazesi.
- ○Nitrat içermez
- ○Steril ve non sterile format çeşitleri

UYGULAMALAR

- ○Sulu örneklerin Sterilizasyonunda(0.22 µm)
- ○Serum örneklerinin filtrasyonunda (0.22 µm)
- ○Biyolojik örneklerin hazırlanmasında (0.45µm
- ○Protein örneklerinin hazırlanmasında
- ○Şarap örnekleri ile silting indeksi (belirlenmesinde 5.0, 1.2 µm)
- ○Gıda örneklerinin filtrasyonunda (1.2 y 0.8 µm)
- ○Sulu örneklerin ön filtreleme işlemlerinde (5.0 ve 1.2 µm)
- ○İlaçların filtrasyonunda (0.45 ve 0.22 µm)
- ○HPLC için, sulu örneklerinin hazırlanması
- ○Yetiştirilebilir ortam filtrayonlarında
- ○Yeraltı sularının filtrasyonlarında



Teknik Özellikler

Su ile Kabarcık noktası (minimum değer)

0.2 µm	2.8 bar | 280 Kpa
0.45 µm	1.6 bar | 160 Kpa
0.8 µm	0.8 bar | 80 Kpa
1.2 µm	0.6 bar | 60 Kpa
5.0 µm	0.4 bar | 40 Kpa

Su ile akış hızı (ml/dk/cm^2)△p=0.7 bar \| 70 Kpa ort. :

0.2 µm	10 ml/dk/cm^2
0.45 µm	30 ml/dk/cm^2
0.8 µm	45 ml/dk/cm^2
1.2 µm	100 ml/dk/cm^2
5.0 µm	200 ml/dk/cm^2

Kalınlık: 0.100 – 0.150 mm

Materyaller

Membran Selüloz Asetat

Gövde: Polipropilen (PP)

Çap: 13, 25, 30 mm.

Filtrasyon alanı

13 mm çap: 0.92 cm^2
25 mm çap : 2.98 cm^2
30 mm çap : 4,90 cm^2

Maksimum kullanım sıcaklığı ≤ 50ºC

Maksimum işlem baskısı: 8.7 psi

Konnektörler

Giriş: Dişi lüer kilidi
Çıkış: Erkek luer kilidi

Hold-up volume (çekim hacmi) (çekim hacmi)

13 mm çap: < 10 µl
25 mm çap: < 30 µl
30 mm çap: < 55 µl

Su ile Ektraktlanabilirliği < 0.2%

Kimyasal uyumluluğu: 4 – 8 pH

Su reaksiyonu: hidrofilik

Absorbsiyon: non spesifik proteinlerin adsorbsiyonu

Sipariş bilgileri: Selüloz Asetat şırınga filtreleri

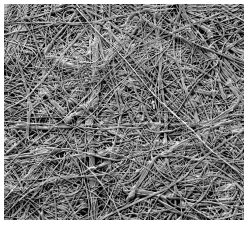
	Kod	Membran	Gövde	Çap	Gözenek Ölçüsü	Giriş / Çıkış	Format	Miktar
0.22 µm	JCA022013N	Selüloz asetat	Polipropilen	13 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JCA022013R	Selüloz asetat	Polipropilen	13 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JCAS022013K	Selüloz asetat	Polipropilen	13 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Steril	50 ünite
	JCA022025N	Selüloz asetat	Polipropilen	25 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JCA022025R	Selüloz asetat	Polipropilen	25 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JCAS022025K	Selüloz asetat	Polipropilen	25 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Steril	50 ünite
	JCA022030N	Selüloz asetat	Polipropilen	30 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JCA022030R	Selüloz asetat	Polipropilen	30 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JCAS022030K	Selüloz asetat	Polipropilen	30 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Steril	50 ünite
0.45 µm	JCA045013N	Selüloz asetat	Polipropilen	13 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JCA045013R	Selüloz asetat	Polipropilen	13 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JCAS045013K	Selüloz asetat	Polipropilen	13 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Steril	50 ünite
	JCA045025N	Selüloz asetat	Polipropilen	25 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JCA045025R	Selüloz asetat	Polipropilen	25 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JCAS045025K	Selüloz asetat	Polipropilen	25 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Steril	50 ünite
	JCA045030N	Selüloz asetat	Polipropilen	30 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JCA045030R	Selüloz asetat	Polipropilen	30 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JCAS045030K	Selüloz asetat	Polipropilen	30 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Steril	50 ünite
0.8 µm	JCA080013N	Selüloz asetat	Polipropilen	13 mm	0.8 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JCA080013R	Selüloz asetat	Polipropilen	13 mm	0.8 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JCAS080013K	Selüloz asetat	Polipropilen	13 mm	0.8 µm	lüer kilit/lüer slip	Steril	50 ünite
	JCA080025N	Selüloz asetat	Polipropilen	25 mm	0.8 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JCA080025R	Selüloz asetat	Polipropilen	25 mm	0.8 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JCAS080025K	Selüloz asetat	Polipropilen	25 mm	0.8 µm	lüer kilit/lüer slip	Steril	50 ünite
1.2 µm	JCA120013N	Selüloz asetat	Polipropilen	13 mm	1.2 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JCA120013R	Selüloz asetat	Polipropilen	13 mm	1.2 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JCAS120013K	Selüloz asetat	Polipropilen	13 mm	1.2 µm	lüer kilit/lüer slip	Steril	50 ünite
	JCA120025N	Selüloz asetat	Polipropilen	25 mm	1.2 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JCA120025R	Selüloz asetat	Polipropilen	25 mm	1.2 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JCAS120025K	Selüloz asetat	Polipropilen	25 mm	1.2 µm	lüer kilit/lüer slip	Steril	50 ünite
5.0 µm	JCA500013N	Selüloz asetat	Polipropilen	13 mm	5.0 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JCA500013R	Selüloz asetat	Polipropilen	13 mm	5.0 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JCAS500013K	Selüloz asetat	Polipropilen	13 mm	5.0 µm	lüer kilit/lüer slip	Steril	50 ünite
	JCA500025N	Selüloz asetat	Polipropilen	25 mm	5.0 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JCA500025R	Selüloz asetat	Polipropilen	25 mm	5.0 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JCAS500025K	Selüloz asetat	Polipropilen	25 mm	5.0 µm	lüer kilit/lüer slip	Steril	50 ünite

Selüloz Asetat şırınga filtreleri + Cam fiber ön filtre

Yüksek partikül yüklü örneklerin sterilizasyon ve arıtılma işlemlerinde kullanılır..

Tanım

Bu şırınga filtreleri selüloz asetat veya polyamid (naylon) 0.22 - 0.45 mikron membran ve 0.7 mikron partikül tutan cam mikrofiber ön filtre içermektedir.Bu ön filtredeki derinlik , son membranın erken tıkanmasını önler.
Bu filtreler özellikle, yüksek oranda deforme edici çamurumsu maddeler veya yüksek oranda katı madde yüklü örneklerin filtrasyon ve sterilizasyonlarında kullanılması için ideal bir üründür. Non steril formatında 25 mm çapında tedarik
edilir.



Advantatges

- Compatibility with water: hidrofilik
- These filters avoid the premature silting of the final membran

UYGULAMALAR

- Sterilizasyon of aqueous samples with colloidal samples (0.22 µm)
- Clarification of dirty aqueous samples (0.45 µm)
- Filtration of difficult samples in HPLC.

Teknik Özellikler

Su ile Kabarcık noktası (minimum değer)

Selüloz asetat
Ön filtre + 0.22 µm 3.5 bar | 350 Kpa
Ön filtre + 0.45 µm 1.6 bar | 160 Kpa

Polyamid (naylon)
Ön filtre + 0.22 µm 2.8 bar | 280 Kpa
Ön filtre + 0.45 µm 1.8 bar | 180 Kpa

Su ile akış hızı (ml/dk /cm$^{2)}$△p=0.7 bar | 70 Kpa ort. :

Selüloz Asetat
Ön filtre + 0.22 µm 10 ml/dk/cm^2
Ön filtre + 0.45 µm 20 ml/dk/cm^2

Polyamid (naylon)
Ön filtre + 0.22 µm 2.5 ml/dk/cm^2
Ön filtre + 0.45 µm 8.0 ml/dk/cm^2

Materyaller

Ön filtre: Bağlayıcılarla cam mikrofiber filtre
Membran: Selüloz Asetat veya polyamid (naylon)
Gövde: Polipropilen (PP)

Çap: 25 mm.
Filtrasyon alanı
2,98 cm^2

Maksimum kullanım sıcaklığı
Selüloz asetat ≤ 50ºC
Polyamid (naylon) ≤ 100ºC

Maksimum işlem baskısı: 8.7 psi

Konnektörler

Giriş: Dişi lüer kilidi
Çıkış: Erkek luer kilidi

Hold-up volume (çekim hacmi) (çekim hacmi)

25 mm çap: < 30 µl

Su ile Ektraktlanabilirliği < 0.2%

Kimyasal uyumluluğu :

Selüloz asetat: 4 – 8 pH
Polyamid (naylon): 3- 12 pH

Su reaksiyonu: hidrofilik

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Selüloz Asetat şırınga filtreleri + Cam fiber ön filtre

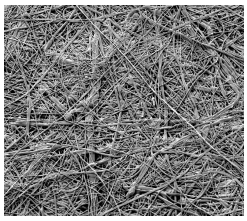
Kod	Membran	Gövde	Çap	Gözenek Ölçüsü	Giriş / Çıkış	Format	Miktar
JGFCA022025N	Cam fiber + Selüloz asetat	Polipropilen	25 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
JGFCA022025R	Cam fiber + Selüloz asetat	Polipropilen	25 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
JGFNY022025N	Cam fiber + Naylon	Polipropilen	25 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
JGFNY022025R	Cam fiber + Naylon	Polipropilen	25 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
JGFCA045025N	Cam fiber + Selüloz asetat	Polipropilen	25 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
JGFCA045025R	Cam fiber + Selüloz asetat	Polipropilen	25 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
JGFNY045025N	Cam biber + Naylon	Polipropilen	25 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
JGFNY045025R	Cam biber + Naylon	Polipropilen	25 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite

Cam mikrofiber şırınga filtreleri

Yüksek partikül içerikli örneklerin hızlı ön filtrasyonlarında kullanılır.

Tanım

Gövde bağlayıcı ile birlikte cam mikrofiber filtre içermektedir. Bu filtreler membranın erken tıkanmasına sebep olan bulanık örneklerin ön filtrasyon işlemlerinde kullanılmasında yararlıdır. Ayrıca her bağlantı şırınga filtreleri ile bağlantılı olarak bir ön filtre olarak da kullanılabilir. Non steril formatında 25 mm çapında tedarik edilir.



Avantajlar

- Suya hidrofilik reaksiyon
- Organik çözücüler ve sert asitlerle (hidroflorik asit hariç) ve bazlarla mükemmel uyumluluk.
- Yüksek yük kapasitesi

UYGULAMALAR

○0.2 veya 0.45 mikron membran ile şırınga filtreleri ile filtrasyon öncesi zor örneklerin ön filtrasyonunda.
○Yüksek partikül içerikli bulanık örneklerin ön filtrasyonunda.
○Tütündeki nikotin içeriğinin belirlenmesinde.
○Kültür ortamının sterilize edilmeden önceki filtrasyonunda.
○Hücre kültürlerinin analiz öncesi ve serum örneklerinin ön filtrasyonlarında.

Teknik Özellikler

Su ile akış hızı (ml/dk /cm$^{2)}$ △p=0.7 bar | 70 Kpa ort. :

Tutma 0.7 µm	≤ 100 ml/dk/cm^2
Tutma 1.0 µm	≤ 183 ml/dk/cm^2

Materyaller

Bağlayıcılarla cam mikrofiber filtre
Gövde: Polipropilen (PP)

Tutma

0.7 µm
1.0 µm

Çap: 25 mm.

Filtrasyon alanı

2,98 cm^2

Maksimum kullanım sıcaklığı ≤ 180ºC

Maksimum işlem baskısı: 8.7 psi

Konnektörler

Giriş: Dişi lüer kilidi
Çıkış: Erkek luer kilidi

Hold-up volume (çekim hacmi) (çekim hacmi)

25 mm çap: < 30 µl

Su ile Ektraktlanabilirliği < 0.2%

Kimyasal uyumluluğu: 3 – 11 pH

Su reaksiyonu: hidrofilik

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Cam mikrofiber şırınga filtreleri

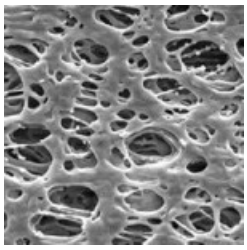
	Code	Membrane	Housing	Diameter	Inlet/Outlet	Format	Quantity
0.7 µm	JGF070025N	Glass fiber	Polypropylene	25 mm.	luer lock/luer slip	non sterile	100 units
	JGF070025R	Glass fiber	Polypropylene	25 mm.	luer lock/luer slip	non sterile	1000 units
1.0 µm	JGF100025N	Glass fiber	Polypropylene	25 mm.	luer lock/luer slip	non sterile	100 units
	JGF100025R	Glass fiber	Polypropylene	25 mm.	luer lock/luer slip	non sterile	1000 units

Polietersülfon şırınga filtreleri (PES)

Sulu ve biyolojik örneklerin ultra filtrasyonlarında,sterizlizasyonu ve saflaştırmalarında kullanılır.

Tanım

Polietersülfon (PES), düşük basınçlı yüksek akış hızı ile biyolojik ve sulu örneklerin ultra temizliğinde ve sterilizasyonunda kullanılan çok ilginç bir malzemedir. Ayrıca kimyasal uyumluluğu mükemmeldir.
Steril ve non steril formatlarda ve 13 ,25 mm çaplarında tedarik edilir.
Membranlar 0.1, 0.22 ve 0.45 µm'dir.



Avantajlar

- Filtrasyon hızı yüksektir.
- Ektraktlanabilirlik değeri düşüktür.
- Proteinlerin non spesifik olarak absorbsiyonu düşüktür.
- Pirojensiz,DNA'sız
- sertifikasyon,Dnase'siz,Rnase'siz.

UYGULAMALAR

- Sulu örneklerin ultra filtrasyonunda (0.1 µm)
- Sulu örnekler,biyolojik örnekler ve farmasetik solüsyonların sterilizasyonlarında.(0.2 µm)
- Çevre analizlerinde (0.45 µm)
- Kültür ortamının katkı maddeleri ve kültür ortamının steril filtrasyonunda.

Teknik Özellikler

Su ile Kabarcık noktası (minimum değer)

0.1 µm	2.0 bar | 200 Kpa (alkol)
0.22 µm	3.5 bar | 350 Kpa
0.45 µm	2.2 bar | 220 Kpa

Su ile akış hızı (ml/dk /cm$^{2)}$△p=0.7 bar | 70 Kpa ort. :

0.1 µm	5 ml/dk/cm^2
0.22 µm	10 ml/dk/cm^2
0.45 µm	25 ml/dk/cm^2

Kalınlık: 0.110 – 0.130 mm

Materyaller

Membran: Polyethersulfone (PES)

Gövde: Polypropilen (PP)

Çap: 13, 25 mm.

Filtrasyon alanı

13 mm çap: 0.92 cm^2
25 mm çap: 2.98 cm^2

Maksimum kullanım sıcaklığı ≤ 90°C

Maksimum işlem baskısı: 8.7 psi

Konnektörler

Giriş: Dişi lüer kilidi
Çıkış: Erkek luer kilidi

Hold-up volume (çekim hacmi) (çekim hacmi)

13 mm çap: < 20 µl
25 mm çap: < 100 µl

Su ile Ektraktlanabilirliği < 0.2%

Kimyasal uyumluluğu: 1 – 14 pH

Su reaksiyonu: hidrofilik

Absorbsiyon: non spesifik proteinlerin adsorbsiyonu

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Polietersülfon şırınga filtreleri (PES)

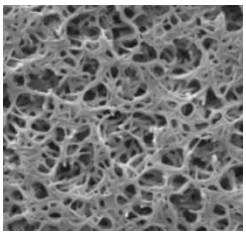
	Kod	Membran	Gövde	Çap	Gözenek Ölçüsü	Giriş / Çıkış	Format	Miktar
0.1 µm	JPESS010025K	Polietersülfon	Polipropilen	25 mm	0.1 µm	lüer kilit/lüer slip	Steril	50 ünite
0.22 µm	JPESS022013K	Polietersülfon	Polipropilen	13 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Steril	50 ünite
	JPES022013N	Polietersülfon	Polipropilen	13 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPES022013R	Polietersülfon	Polipropilen	13 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JPESS022025K	Polietersülfon	Polipropilen	25 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Steril	50 ünite
	JPES022025N	Polietersülfon	Polipropilen	25 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPES022025R	Polietersülfon	Polipropilen	25 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
0.45 µm	JPESS045013K	Polietersülfon	Polipropilen	13 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Steril	50 ünite
	JPES045013N	Polietersülfon	Polipropilen	13 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPES045013R	Polietersülfon	Polipropilen	13 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JPESS045025K	Polietersülfon	Polipropilen	25 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Steril	50 ünite
	JPES045025N	Polietersülfon	Polipropilen	25 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPES045025R	Polietersülfon	Polipropilen	25 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite

Polyamid şırınga filtreleri (Naylon)

Analitik uygulamalarda ve HPLC için örneklerin filtrasyonu için çok kullanılır.

Tanım

Şırınga filtrelerin hidrofiliği doğaldır. HPLC örneklerinin filtrasyonu için global bir standart haline gelmişlerdir. Ayrıca aşındırıcı çözeltiler hariç, analitik uygulamalarda olmak üzere, her türlü örneklerin filtrasyonlarında kullanılır. Bunların tümünün nedeni,gözenekli yapısı ve iyi kimyasal stabilitesi sayesindedir. Non steril formatında ve 13, 25,30 mm çaplarında tedarik edilir.

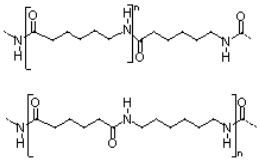


Avantajlar

- Suya hidrofilik reaksiyon
- Yüksek non spesifik proteinlerin absorbsiyonlarında.
- İyi aralıklarda kimyasal uyumlulukları
- Düşük düzeyde ektraktlanabilirlik
- Mükemmel fiziksel direnç.
- İyi yükleme kapasitesi

UYGULAMALAR

- HPLC'deki sulu ve organik örneklerin
- hazırlanmasında.
- Sulu örnekler (asitler hariç),seyreltilmiş organik solventler vb. filtrasyonlarında.
- Biyolojik sıvıların berraklaştırma ve sterilizasyonunda.
- Yarı iletken elektrik üretimindeki endüstriyel su filtrasyonlarında.



Teknik Özellikler

Su ile Kabarcık noktası (minimum değer)

0.22 µm	2.8 bar | 280 Kpa
0.45 µm	1.8 bar | 180 Kpa

Su ile akış hızı (ml/dk /cm$^{2)}$△p=0.7 bar | 70 Kpa ort. :

0.22 µm	2.5 ml/dk/cm^2
0.45 µm	8.0 ml/dk/cm^2

Kalınlık: 0.100 – 0.120 mm

Materyaller

Membran: Polyamide 66 (Nylon)
Gövde: Polypropylene (PP)

Çapları: 13, 25, 30 mm.

Filtrasyon alanı

13 mm çap: 0.92 cm^2
25 mm çap: 2.98 cm^2
30 mm çap: 4.90 cm^2

Maksimum kullanım sıcaklığı ≤ 100°C

Maksimum işlem baskısı: 8.7 psi

Konnektörler

Giriş: Dişi lüer kilidi
Çıkış: Erkek lüer slip

Hold-up volume (çekim hacmi) (çekim hacmi)

13 mm çap: < 20 µl
25 mm çap: < 100 µl
30 mm çap: < 100 µl

Su ile Ektraktlanabilirliği < 0.2%

Kimyasal uyumluluğu: 3 – 12 pH

Su reaksiyonu: hidrofilik

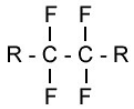
Absorbsiyon: Non spesifik proteinlerin adsobsiyonu

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Polyamid şırınga filtreleri (Naylon)

	Kod	Membran	Gövde	Çap	Gözenek Ölçüsü	Giriş / Çıkış	Format	Miktar
0.22 µm	JNY022013N	Naylon	Polipropilen	13 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JNY022013R	Naylon	Polipropilen	13 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JNY022025N	Naylon	Polipropilen	13 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JNY022025R	Naylon	Polipropilen	25 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JNY022030N	Naylon	Polipropilen	30 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JNY022030R	Naylon	Polipropilen	30 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
0.45 µm	JNY045013N	Naylon	Polipropilen	13 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JNY045013R	Naylon	Polipropilen	13 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JNY045025N	Naylon	Polipropilen	25 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JNY045025R	Naylon	Polipropilen	25 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JNY045030N	Naylon	Polipropilen	30 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JNY045030R	Naylon	Polipropilen	30 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite

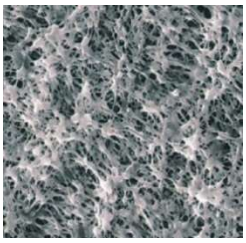
Hidrofobik PTFE şırınga filtreleri

Aerosoller ve gazların filtrasyonlarında,bazlar,asitler,agresif solvent örneklerinin üretiminde kullanılması önerilir.



Tanım

Bu filtrelerin temel özelliği kendi hidrofobik doğasına sahip olmasıdır, bu doğa sayesinde sulu örneklerin filtrasyonuna izin vermediğinden havasal işlemlerde ve gazların filtrasyonlarında kullanılması idealdir. Benzer şekilde, politetrafloroetilen (PTFE), fosforik asit dışında tüm çözücüler ve mevcut asitlere karşı olağanüstü dayanıklı bir malzemedir. Non-sterile formatında ve 4, 13, 25 ve 30mm çaplarında tedarik edilir.

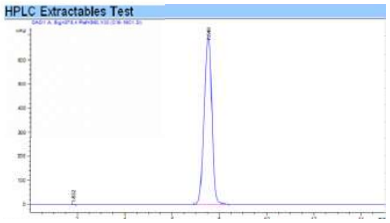


Avantajlar

○Hidrofobik doğa ama membranı etanol veya izopropanol ile nemlendirilir ise biz sulu örnekleri filtreleyebilirsiniz.
○Saf çözücü ve asitlerin çoğunluğu ile uyumludur, ancak fosforik asit hariç.
○Yüksek akış hızı
○Mükemmel fiziksel direnç.
○Geniş yelpazeli çap çeşitleri.

UYGULAMALAR

- Bazlar ve asitler gibi agresif
- örneklerin filtrasyonlarında.
- HPLC örneklerinin filtrasyonunda
- Solventlerin gazdan arındırma işlemlerinde.
- Havalandırma ile hava sterilizasyonunda.
- Laboratuvar filtrasyon ekipmanları vakum
- pompasının korunması.
- Aerosol Örneklemelerde.
- Gazların filtrasyonlarında.
- Yarı otomatik pipetlerin havalandırılmasında



Teknik Özellikler

Alkol ile Kabarcık noktası (minimum değer)

0.22 µm	1.0 bar | 100 Kpa
0.45 µm	0.5 bar | 50 Kpa
5.0 µm	- bar | Kpa

Alkol ile akış hızı (ml/dk /cm^2)△p=0.7 bar \| 70 Kpa ort. :

0.22 µm	8 ml/dk/cm^2
0.45 µm	12 ml/dk/cm^2
5.0 µm	195 ml/dk/cm^2

Kalınlık: 0.190 – 0.250 mm

Materyaller

Membran: Polytetrafluoroethylene (PTFE)
Gövde: Polipropilen (PP)

Çapları: 4, 13, 25, 30 mm.

Filtrasyon alanı

4 mm çap: 0.125 cm^2
13 mm çap: 0.92 cm^2
25 mm çap: 2.98 cm^2
30 mm çap: 4.90 cm^2

Maksimum kullanım sıcaklığı ≤ 130ºC

Maksimum işlem baskısı: 8.7 psi

Konnektörler

Giriş: Dişi lüer kilidi
Çıkış: Erkek lüer slip

Hold-up volume (çekim hacmi) (çekim hacmi)

4 mm çap: < 5 µl
13 mm çap: < 10 µl
25 mm çap: < 30 µl
30 mm çap: < 55 µl

Su ile Ektraktlanabilirliği < 0.2%

Kimyasal uyumluluğu: 1 – 14 pH

Su reaksiyonu: hidrofobik

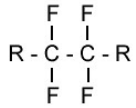
Sterilizasyon: γ radyasyon, etilen oksit veya 121ºC'de otoklavlama ile.

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Hidrofobik PTFE şırınga filtreleri

	Kod	Membran	Gövde	Çap	Gözenek Ölçüsü	Giriş / Çıkış	Format	Miktar
0.22 µm	JPT022004K	PTFE	Polipropilen	4 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	50 ünite
	JPT022013N	PTFE	Polipropilen	13 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPT022013R	PTFE	Polipropilen	13 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JPT022025N	PTFE	Polipropilen	25 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPT022025R	PTFE	Polipropilen	25 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JPT022030N	PTFE	Polipropilen	30 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPT022030R	PTFE	Polipropilen	30 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
0.45 µm	JPT045004K	PTFE	Polipropilen	4 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	50 ünite
	JPT045013N	PTFE	Polipropilen	13 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPT045013R	PTFE	Polipropilen	13 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JPT045025N	PTFE	Polipropilen	25 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPT045025R	PTFE	Polipropilen	25 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JPT045030N	PTFE	Polipropilen	30 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPT045030R	PTFE	Polipropilen	30 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite

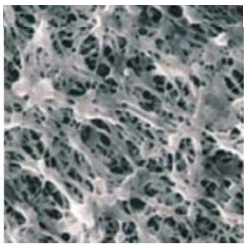
Hidrofilik PTFE şırınga filtreleri

Sulu, biyolojik numunelerin ve sulu / organik karışım içeren numunelerin filtrasyonunda önerilir



Tanım

Bu şırınga filtreleri, sulu numuneler ve ayrıca agresif çözücüler için çok yönlü bir filtre haline getiren özel bir hidrofilik PTFE membranına sahiptir.
Düşük seviyede ekstrakte edilebilirler, yüksek akış hızı ve toplam çok yönlülük, hem sulu hem de solvent numunelerinin filtrasyonu ile laboratuvarlarda en uygun filtre olmasını sağlar.
Steril olmayan formatlarda ve 13, 25 ve 30 mm çaplarında mevcuttur.



Avantajlar

- Hidrofilik doğası.
- Sulu numunelerle ve ayrıca agresif çözücülerle uyumludur.
- Akış hızı yüksektir.
- Membran yüzeyinin sürtünme katsayısı düşüktür.
- Mükemmel fiziksel direnç.
- Çok düşük miktarda ekstrakte edilebilir.

UYGULAMALAR

- Sulu ve organik çözücüler karışımıyla HPLC ve diğer numunelerin filtrasyonu
- Mobil fazların filtrasyonu
- Sulu numunelerin filtrasyonu

Teknik Özellikler

Alkol ile Kabarcık noktası (minimum değer)

0.22 µm	1.6 bar | 160 Kpa
0.45 µm	0.7 bar | 70 Kpa

Alkol ile akış hızı (ml/dk /cm^2)△p=0.7 bar \| 70 Kpa ort. :

0.22 µm	20 - 35 ml/dk/cm^2
0.45 µm	45 - 75 ml/dk/cm^2

Kalınlık: 0.160 ± 0.040 mm

Materyaller

Membran: hidrofilik Polytetrafluoroethylene (PTFE)
Gövde: Polypropylene (PP)

Çapları: 13, 25, 30 mm.

Filtrasyon alanı

13 mm çap: 0.92 cm^2
25 mm çap: 2.98 cm^2
30 mm çap: 4.90 cm^2

Maksimum kullanım sıcaklığı ≤ 130ºC

Maksimum işlem baskısı: 87 psi

Konnektörler

Giriş: Dişi lüer kilidi
Çıkış: Erkek lüer slip

Hold-up volume (çekim hacmi)

13 mm çap: < 10 µl
25 mm çap: < 30 µl
30 mm çap: < 55 µl

Su ile Ektraktlanabilirliği < 0.2%

Kimyasal uyumluluğu: 1 – 14 pH

Su reaksiyonu: hidrofilik

Sterilizasyon: γ radyasyon, etilen oksit veya 121ºC'de otoklavlama ile

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Hidrofilik PTFE şırınga filtreleri

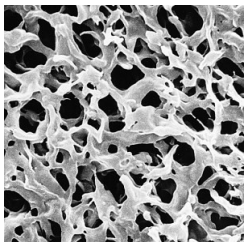
	Code	Membrane	Housing	Diameter	Pore	Inlet/Outlet	Format	Quantity
0.22 µm	JPTFL022013N	Hydrophilic PTFE	Polypropylene	13 mm.	0.22 µm	luer lock/luer slip	non sterile	100 units
	JPTFL022013R	Hydrophilic PTFE	Polypropylene	13 mm.	0.22 µm	luer lock/luer slip	non sterile	1000 units
	JPTFL022025N	Hydrophilic PTFE	Polypropylene	25 mm.	0.22 µm	luer lock/luer slip	non sterile	100 units
	JPTFL022025R	Hydrophilic PTFE	Polypropylene	25 mm.	0.22 µm	luer lock/luer slip	non sterile	1000 units
	JPTFL022030N	Hydrophilic PTFE	Polypropylene	30 mm.	0.22 µm	luer lock/luer slip	non sterile	100 units
	JPTFL022030R	Hydrophilic PTFE	Polypropylene	30 mm.	0.22 µm	luer lock/luer slip	non sterile	1000 units
0.45 µm	JPTFL045013N	Hydrophilic PTFE	Polypropylene	13 mm.	0.45 µm	luer lock/luer slip	non sterile	100 units
	JPTFL045013R	Hydrophilic PTFE	Polypropylene	13 mm.	0.45 µm	luer lock/luer slip	non sterile	1000 units
	JPTFL045025N	Hydrophilic PTFE	Polypropylene	25 mm.	0.45 µm	luer lock/luer slip	non sterile	100 units
	JPTFL045025R	Hydrophilic PTFE	Polypropylene	25 mm.	0.45 µm	luer lock/luer slip	non sterile	1000 units
	JPTFL045030N	Hydrophilic PTFE	Polypropylene	30 mm.	0.45 µm	luer lock/luer slip	non sterile	100 units
	JPTFL045030R	Hydrophilic PTFE	Polypropylene	30 mm.	0.45 µm	luer lock/luer slip	non sterile	1000 units

Polyvinylidene Fluoride (PVDF) şırınga filtreleri

Sulu,biyolojik,agresif solventler, seyreltilmiş örnekler veya gazların filtrasyonlarında kullanılması önerilir.

Tanım

Polyvinylidene Fluoride (PVDF), yüksek kimyasal ve fiziksel stabilite,proteinlerin düşük seviyede emilimi,ektraktlanabililiği düşük seviyede olan ve mükemmel bir gözenek yapısına sahip olan bir materyaldir..
PVDF iki çeşit olarak üretilmektedir: Suya hidrofilik tepkime ve suya hidrofobik tepkime.
Hidrofilik; alkoller,seyreltilmişler,agresif solventlerin ve biyolojik örneklerin filtrasyonunda,sulu örneklerin sterilizasyonunda ve berraklaştırma vb. işlemlerinde kullanılabilir.
Hidrofobik versiyonu ise,sulu karaktere sahip olmayan örnekler,buhar ve gazların filtrasyonlarında kullanılır.
Non steril formatında ve 13, 25,30 mm çaplarında tedarik edilir. (33 mm çapı ile hidrofobik membran çeşididir).



Avantajlar

- Su reaksiyonu: hidrofilik ve hidrofobik (2 versiyon).
- Spesifik olmayan proteinlerin emilimi.
- Düşük seviyede ekstrakte edilebilirler.
- Çok çeşitli solventler, asitler ve alkollerin önünde mükemmel kimyasal uyumluluk.
- Rnase'siz sertifika, Dnase'siz sertifika, DNA'sız (serbest ADN ve ARN).
- Pirojeniksiz.

UYGULAMALAR

- Biyolojik ve sulu örneklerin sterilizasyon ve berraklaştırmalarında.
- Agresif veya seyreltilmiş solvent örneklerinin filtrasyonunda .
- İlaç kontrollerinde
- Gıda örneklerinin filtrasyonlarında.

Teknik Özellikler

Alkol ile Kabarcık noktası (minimum değer)

0.22 µm	1.0 bar | 100 Kpa
0.45 µm	0.5 bar | 50 Kpa

Alkol ile akış hızı (ml/dk /cm^2)△p=0.7 bar \| 70 Kpa ort. :

0.22 µm	8 ml/dk/cm^2
0.45 µm	12 ml/dk/cm^2

Kalınlık: 0.150 – 0.170 mm

Materyaller

Membran: Polyvinylidene Fluoride (PVDF)
Gövde: Polipropilen (PP)

Çapları: 13, 25, 30 and 33 mm.

Filtrasyon alanı
13 mm çap: 0.92 cm^2
25 mm çap: 2.98 cm^2
30 mm çap: 4.90 cm^2

Maksimum kullanım sıcaklığı: ≤ 100ºC

Maksimum işlem baskısı:

13 mm çap	3,45 bar
25 mm çap	6,55 bar
30 mm çap	6,89 bar
33 mm çap	6,89 bar

Konnektörler

Giriş: Dişi lüer kilidi
Çıkış: Erkek lüer slip

Hold-up volume (çekim hacmi)

13 mm çap: < 10 µl
25 mm çap: < 30 µl
33 mm çap: < 55 µl

Su ile Ektraktlanabilirliği < 0.2%

Kimyasal uyumluluğu: 1 – 14 pH

Su reaksiyonu: hidrofilik/hidrofobik

Absorbsiyon: Non spesifik proteinlerin adsobsiyonu

SİPARİŞ BİLGİLERİ. hidrofilik polyvinylidene polyfluoride şırınga filtreleri (PVDF)

UYGULAMALAR: Saf ve seyreltilmiş solventler,sulu ve biyolojik örneklerin filtrasyonu

	Kod	Membran	Suya Reaksiyon	Gövde	Çap	Gözenek Ölçüsü	Giriş / Çıkış	Format	Miktar
0.22 µm	JPVS022013K	PVDF	Hidrofilik	Polipropilen	13 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	50 ünite
	JPV022013N	PVDF	Hidrofilik	Polipropilen	13 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPV022013R	PVDF	Hidrofilik	Polipropilen	13 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JPVS022025K	PVDF	Hidrofilik	Polipropilen	25 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	50 ünite
	JPV022025N	PVDF	Hidrofilik	Polipropilen	25 mm	0.22 µm			100 ünite
	JPV022025R	PVDF	Hidrofilik	Polipropilen	25 mm	0.22 µm			1.000 ünite
	JPVS022030K	PVDF	Hidrofilik	Polipropilen	30 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	50 ünite
	JPV022030N	PVDF	Hidrofilik	Polipropilen	30 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPV022030R	PVDF	Hidrofilik	Polipropilen	30 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
0.45 µm	JPVS045013K	PVDF	Hidrofilik	Polipropilen	13 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	50 ünite
	JPV045013N	PVDF	Hidrofilik	Polipropilen	13 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPV045013R	PVDF	Hidrofilik	Polipropilen	13 mm	0.45 µm			1.000 ünite
	JPVS045025K	PVDF	Hidrofilik	Polipropilen	25 mm	0.45 µm			50 ünite
	JPV045025N	PVDF	Hidrofilik	Polipropilen	25 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPV045025R	PVDF	Hidrofilik	Polipropilen	25 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JPVS045033K	PVDF	Hidrofilik	Polipropilen	33 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	50 ünite
	JPV045033N	PVDF	Hidrofilik	Polipropilen	33 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPV045033R	PVDF	Hidrofilik	Polipropilen	33 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite

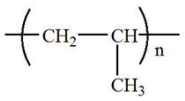
SİPARİŞ BİLGİLERİ. Hydrophobic polyvinylidene polyfluoride şırınga filtreleri (PVDF)

UYGULAMALAR: Saf ve seyreltilmiş solventler,gaz ve buhar filtrasyonu

	Kod	Membran	Suya Reaksiyon	Gövde	Çap	Gözenek Ölçüsü	Giriş / Çıkış	Format	Miktar
0.22 µm	JPVFB022013N	PVDF	Hidrofobik	Polipropilen	13 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPVFB022013R	PVDF	Hidrofobik	Polipropilen	13 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JPVFB022025N	PVDF	Hidrofobik	Polipropilen	25 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPVFB022025R	PVDF	Hidrofobik	Polipropilen	25 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JPVFB022033N	PVDF	Hidrofobik	Polipropilen	33 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPVFB022033R	PVDF	Hidrofobik	Polipropilen	33 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
0.45 µm	JPVFB045013N	PVDF	Hidrofobik	Polipropilen	13 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPVFB045013R	PVDF	Hidrofobik	Polipropilen	13 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JPVFB045025N	PVDF	Hidrofobik	Polipropilen	25 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPVFB045025R	PVDF	Hidrofobik	Polipropilen	25 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JPVFB045033N	PVDF	Hidrofobik	Polipropilen	33 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPVFB045033R	PVDF	Hidrofobik	Polipropilen	33 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite

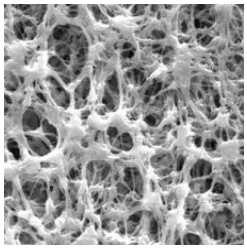
Polypropylene şırınga filtreleri (PP)

Yüksek oranda partikül içerikli organik ve sulu HPLC örneklerinin hazırlanmasında.



Tanım

FILTER Lab® polipropilen şırınga filtreleri (PP)'nin ana uygulaması organik ve sulu örneklerin hazırlanmalarıdır fakat özellikle yoğun HPLC örneklerinde kullanılması da önerilir.Onun yüksek saflık garantisi ile deneyler sonucunda garip sonuçlar görünmez. Benzer şekilde, mükemmel direnci ve hidrofilik davranışı sulu ve organik örnekleri içindeki kullanımına izin verir.
Non-sterile formatında ve 13,25 mm çap ile 0.22 ve 0.45 µm membran çeşitleri ile tedarik edilir.



Avantajlar

- Suya hidrofilik reaksiyon
- Proteinlerdeki nonspesifik emilimi çok düşüktür.
- Ektraktlanabilirliği düşük değerdedir
- Çözücülerin büyük bir sayıda önünde büyük kimyasal uyumluluğu
- HPLC'deki sulu ve organik örneklerde kullanım sertifikalı.
- Pirojensiz

UYGULAMALAR

- HPLC'deki sulu ve organik örneklerin hazırlamalarında
- Organik solventlerin berraklaştırılması ve filtrasyonlarında.
- Kültür ortamındaki örneklerin filtrasyonunda.
- Refraktometri

Teknik Özellikler

Alkol ile Kabarcık noktası (minimum değer)

0.22 µm	2.8 bar | 280 Kpa
0.45 µm	1.6 bar | 160 Kpa

Alkol ile akış hızı (ml/dk /cm$^{2)}$ △p= 0.7 bar \| 70 Kpa ort. :

0.22 µm	60 ml/dk/cm^2
0.45 µm	140 ml/dk/cm^2

Kalınlık: 0.170 – 0.200 mm

Materyaller

Membran: Polypropylene (PP)
Gövde: Polypropylene (PP)

Çapları: 13, 25 mm.

Filtrasyon alanı

13 mm çap: 0.92 cm^2
25 mm çap: 2.98 cm^2

Maksimum kullanım sıcaklığı: 50°C

Maksimum işlem baskısı:

13 mm çap	50 psi
25 mm çap	50 psi

Konnektörler

Giriş: Dişi lüer kilidi
Çıkış: Erkek lüer slip

Hold-up volume (çekim hacmi)

13 mm çap: < 10 µl
25 mm çap: < 30 µl

Su ile Ektraktlanabilirliği < 0.2%

Kimyasal uyumluluğu: 1 – 14 pH

Su reaksiyonu: hidrofilik.

Absorbsiyon: Non spesifik proteinlerin adsobsiyonu.

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Polypropylene şırınga filtreleri (PP)

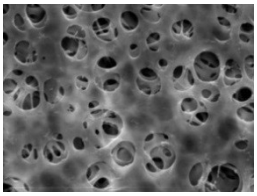
	Kod	Membran	Gövde	Çap	Gözenek Ölçüsü	Giriş / Çıkış	Format	Miktar
0.22 µm	JPP022013N	Polipropilen	Polipropilen	13 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPP022013R	Polipropilen	Polipropilen	13 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JPP022025N	Polipropilen	Polipropilen	25 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPP022025R	Polipropilen	Polipropilen	25 mm	0.22 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
0.45 µm	JPP045013N	Polipropilen	Polipropilen	13 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPP045013R	Polipropilen	Polipropilen	13 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite
	JPP045025N	Polipropilen	Polipropilen	25 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	100 ünite
	JPP045025R	Polipropilen	Polipropilen	25 mm	0.45 µm	lüer kilit/lüer slip	Nonsteril	1.000 ünite

Rejenere selüloz şırınga filtreleri

Sulu numunelerin, solventlerin ve hareketli fazların filtrasyonu

Tanım

FILTER-LAB® rejenere edilmiş selüloz şırınga (RC) filtreleri hidrofilik bir membran içerir ve ayrıca asetonitril dahil olmak üzere solventlere dayanıklıdır.
Ayrıca, mükemmel direnci ve hidrofilik davranışı, sulu ve organik örneklerde kullanılmasını sağlar.
HPLC, mobil fazlar veya solventlerin arıtılması için numunelerin filtrasyonunda kullanılır.
Steril olmayan formatlarda ve 0.22 ve 0.45 orem gözenek membranı ile 13 ve 25 mm çaplarında mevcuttur.

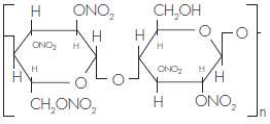


Avantajlar

- Hidrofilik suya reaksiyon.
- Proteinlerin düşük spesifik olmayan adsorpsiyonu.
- Düşük seviyede ekstrakte edilebilirler.
- Asetonitril dahil olmak üzere birçok çözücü ile iyi kimyasal uyumluluk.

UYGULAMALAR

- HPLC'de sulu ve organik örneklerin hazırlanması.
- Organik çözücülerin filtrasyonu ve arıtılması.
- Kültür ortamı örneklerinin filtrasyonu.
- Mobil fazların filtrasyonu



Teknik Özellikler

Alkol ile Kabarcık noktası (minimum değer)

0.22 µm	4.4 bar | Kpa
0.45 µm	2.8 bar | Kpa

Alkol ile akış hızı (ml/dk /cm²)△p= 0.7 bar | 70 Kpa ort. :

0.22 µm	16 ml/dk/cm²
0.45 µm	28 ml/dk/cm²

Kalınlık : 0.160 mm

Materyaller

Membran: Rejenere selüloz (RC)
Gövde: Polypropylene (PP)

Çapları : 13, 25 mm.

Filtrasyon alanı

13 mm çap: 0.92 cm²
25 mm çap: 2.98 cm²

Maksimum kullanım sıcaklığı: 120°C

Maksimum işlem baskısı:

13 mm çap	87 psi
25 mm çap	87 psi

Konnektörler

Giriş: Dişi lüer kilidi
Çıkış: Erkek lüer slip

Hold-up volume (çekim hacmi)

13 mm çap: < 10 µl
25 mm çap: < 150 µl

Recommended sample volumen

13 mm çap: < 10 ml
25 mm çap: < 80 ml

Su ile Ektraktlanabilirliği < 1%

Kimyasal uyumluluğu : 3 - 12 pH

Su reaksiyonu: hidrofilik

Absorbsiyon: Non spesifik proteinlerin adsobsiyonu: < 10 µg/cm²

Sterilizasyon: 121°C veya 134°C'de otoklav, γ radyasyon, 180°C'de kuru ısı, etilen oksit veya γ radyasyon

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Rejenere selüloz şırınga filtreleri

	Code	Membrane	Housing	Diameter	Pore	Inlet/Outlet	Format	Quantity
0.22 µm	JRC022013N	Regenerated cel.	Polypropylene	13 mm.	0.22 µm	luer lock/luer slip	non sterile	100 units
	JRC022013R	Regenerated cel.	Polypropylene	13 mm.	0.22 µm	luer lock/luer slip	non sterile	1000 units
	JRC022025N	Regenerated cel.	Polypropylene	25 mm.	0.22 µm	luer lock/luer slip	non sterile	100 units
	JRC022025R	Regenerated cel.	Polypropylene	25 mm.	0.22 µm	luer lock/luer slip	non sterile	1000 units
0.45 µm	JRC045013N	Regenerated cel.	Polypropylene	13 mm.	0.45 µm	luer lock/luer slip	non sterile	100 units
	JRC045013R	Regenerated cel.	Polypropylene	13 mm.	0.45 µm	luer lock/luer slip	non sterile	1000 units
	JRC045025N	Regenerated cel.	Polypropylene	25 mm.	0.45 µm	luer lock/luer slip	non sterile	100 units
	JRC045025R	Regenerated cel.	Polypropylene	25 mm.	0.45 µm	luer lock/luer slip	non sterile	1000 units

Şırınga filtreleri için aksesuarlar

Dispenser tabanca, şırınga ve iğneler

Dozlama şırınga

Hızlı filtreleme ve dozaj için dozaj sistemi, şırınga filtrelerimizle birlikte kullanılır.
Susuz kültür besiyerinin mikrobiyolojik analiz laboratuvarlarında nemlendirilmesi için çok tavsiye edilir.
Dozaj hacmi, sadece 0,5 ila 5,0 ml arasında ayarlanabilir, sadece vidanın kulpunu döndürerek ayarlayabilirsiniz. Dispenser tabancasının kullanımı çok kolaydır ve uzun süre kullanıldıktan sonra eldeki yorgunluğu önler.

3 Valf 3 Yol
Filtrasyonun devam etmesine izin verir

Tek kullanımlık şırınga
Lüer kilit şırınga filtresine uyarlanmış bağlantı.

İğneler
Çıktının şırınga filtresine bağlanabilir. Paslanmaz çelik iğneler otoklav ile kullanılabilir.

SİPARİŞ BİLGİLERİ

Dozlama Şırıngası	
Kod	Açıklama
16685-2	Dozlama Şırıngası
16639	3 yollu valf (121°C otoklavlanabilir

Şırıngalar	
Kod	Açıklama
16644E	5 ml Hacim 1 Pkt. (12 ünite)
16645E	10 ml Hacim 1 Pkt. (12 ünite)
16646E	20 ml Hacim 1 Pkt. (12 ünite)
16647E	50 ml Hacim 1 Pkt. (12 ünite)

Yedek parçalar	
Kod	Açıklama
6986070	Sızdırmazlık contası 4 adet
6986071	Basınç yayı 2 adet
6986072	Sabitleme yayı 2 adet
6986073	Valf 2 adet

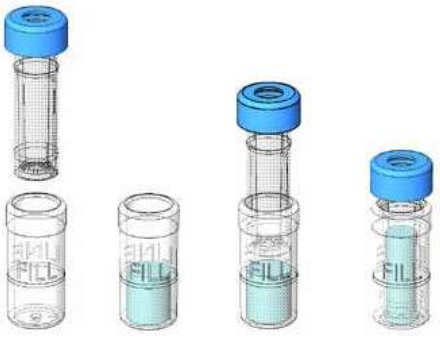
İğneler	
Kod	Açıklama
01324	Paslanmaz çelik iğneler
01325	Tek kullanımlık iğneler

Filtrasyon viyalleri

HPLC için sulu ve organik numunelerin hızlı hazırlanması. Şırınga filtreleri değiştirebilir

Tanım

Bu küçük FILTER-LAB filtrasyon şişeleri 2 parçadan oluşur: bunlardan biri alt kısmında bir zar içine gömülmüş olan piston şeklindeki bir silindirdir ve üst kısmında numuneyi şırıngayla delmek için bir septumlu bir tıkaç .Diğer kısım bir tarafta açık bir silindirdir. Sığdırmak ve bu iki parçaya bastırmak suretiyle numune zardan geçer ve süzülür ve analiz edilmek üzere hazırlanır.
0.2 ve 0.45 pm gözenekli PTFE, Naylon ve PVDF membranları ile temin edilebilirler.



(1) (2) (3) (4)

(1) Parçaların ayrılması
(2) Silindirin doldurulması
(3) Basınç ve filtrasyon hareketi
(4) Örnek hazır

Teknik Özellikler

Boyutlar: 12 mm çap x 33 mm yükseklik

Materyaller: Poliypropylene, Septa, PTFE and silikon

Numune kapasitesi: 0.48 ml

Filtrasyon kapasitesi: 0.45 ml

Hold-up volume (çekim hacmi): 0.03 ml

Filtrasyon için gerekli basınç : 8 psi (0.6 bar)

Maksimum kullanım sıcaklığı: 50°C

Membran materyali: PTFE, Nylon veya PVDF.

Avantajlar

○Numunelerin hızlı hazırlanması
○Flakonda bir piston bulunan filtre, numune kaybını azaltır
○Numune filtrasyonundan sonra kendi kendini örnekleyen robotla kullanıma hazırlar.
○Kapsül yuvası şırıngaya kolay ve temiz transfer sağlar
○Çoğu standart otomatik örnekleyici ile uyumludur

UYGULAMALAR

PTFE
○Güçlü asitlerin ve agresif sızıntıların filtrasyonu.
○İlaç metabolit çalışmaları
○Sulu numunelerin ve organik çözücülerin arıtılması.
○HPLC için numune hazırlama
○Kromatografi.

PVDF
○Biyolojik çalışmalar
○Arıtma çalışmaları
○Çözünme testleri

NAYLON
○Sulu çözeltilerin ve organik çözücülerin arıtılması
○HPLC için örneklerin hazırlanması.
○Kromatografi

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Filtrasyon viyalleri

	Kod	Membran	Gövde	Kapasite	Gözenek	Renk	Miktar
0,2 µm	FVPT020N	Hidrofilik PTFE	Polipropilen	0,48 ml	0,2 µm	Gül	100 ünite
	FVNY020N	Naylon	Polipropilen	0,48 ml	0,2 µm	Açık mavi	100 ünite
	FVPV020N	Hidrofilik PVDF	Polipropilen	0,48 ml	0,2 µm	Sarı	100 ünite
0,45 µm	FVPT045N	Hidrofilik PTFE	Polipropilen	0,48 ml	0,45 µm	Kırmızı	100 ünite
	FVNY045N	Naylon	Polipropilen	0,48 ml	0,45 µm	Mavi	100 ünite
	FVPV045N	Hidrofilik PVDF	Polipropilen	0,48 ml	0,45 µm	Turuncu	100 ünite

Şırınga filtreler için kimyasal uyumluluk listesi

Solventler	Cel. Asetat	Cam fiber	PP	Polyamid	PTFE	PES	PVDF	Rej. Sel.	Polyester	PC
Lubricant oil	?	✓	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓
Peanut oil	?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	?	✓	✓
Cotton seed oil	?	✓	✓	✓	✓	?	✓	?	?	?
Sesame oil	?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	?	✓	✓
Acetone	×	✓	✓	✓	✓	×	▫	✓	✓	▫
Acetonitrile	×	?	▫	▫	✓	✓	✓	✓	?	×
Ethyl alcohol 90%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	?	?	✓	✓
Amyl alcohol	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	?	?
Benzyl alcohol	?	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	×	×
Water	✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	✓
Amyl acetate	×	?	?	▫	✓	?	✓	✓	✓	✓
Aniline	?	?	▫	▫	✓	×	✓	?	✓	×
Benzene	×	✓	×	▫	✓	✓	▫	✓	✓	▫
N-Butyl acetate	×	✓	▫	▫	✓	?	✓	✓	✓	✓
N-Butanol	▫	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cellosolve	×	✓	✓	?	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chloroform	×	✓	▫	▫	✓	×	▫	✓	✓	×
Cyclohexane	×	✓	✓	?	✓	×	?	✓	✓	✓
Cyclohexanane	×	✓	✓	?	✓	×	▫	✓	?	▫
Methylene Chloride	×	✓	✓	✓	✓	×	✓	▫	×	×
Dichloroethylen	▫	✓	▫	▫	✓	×	▫	✓	✓	×
Metilen Klorid	×	?	▫	×	✓	×	▫	✓	×	×
Dimethylasetamid	×	✓	×	✓	✓	?	?	✓	×	×
Diethyl ether	?	✓	✓	✓	✓	?	✓	✓	✓	✓
Dimethylformamide	×	✓	✓	✓	✓	×	×	▫	×	×
Dimethyl sulfoxide	×	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	×
Dioxane	×	?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×
Ethanol 98%	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ethyl acetate	×	?	▫	▫	✓	▫	✓	✓	?	?
Ethyl ether	▫	?	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ethylene glycol	?	✓	✓	✓	✓	▫	✓	✓	✓	✓
Phenol	✓	?	✓	✓	✓	×	✓	✓	✓	?
Formamide	?	✓	✓	?	✓	?	?	?	×	?
Gliserin	✓	✓	✓	✓	✓	▫	✓	✓	✓	✓
n-Heptan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	?
n-Hexan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isobutanol	▫	✓	?	✓	✓	?	?	✓	?	✓
Isopropanol	▫	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Isopropil asetat	▫	✓	✓	?	✓	✓	✓	✓	✓	?
Isopropil eter	×	?	✓	?	✓	?	✓	?	✓	?
Kerosen	✓	✓	✓	?	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Metanol 98%	×	✓	✓	?	✓	✓	✓	✓	?	✓
Metil asetat	×	?	✓	▫	✓	×	✓	✓	✓	?
Metil etil keton	×	✓	✓	▫	✓	?	▫	✓	✓	?
Metil isobutil keton	?	✓	✓	▫	✓	×	▫	✓	?	?
Monoklorobenzen	?	✓	?	✓	✓	?	?	✓	?	×
Nikel sülfat	?	✓	✓	✓	✓	?	✓	?	?	?

Solventler	Sel. Asetat	Cam fiber	PP	Polyamide	PTFE	PES	PVDF	Rej. Sel.	Polyester	PC
Nitrobenzene	?	✓	✓	✓	✓	?	?	✓	×	×
N-Pentane	✓	✓	▫	✓	✓	?	✓	✓	✓	✓
Perchlorethylene	▫	✓	▫	?	✓	▫	▫	✓	?	?
Pyridine	×	✓	▫	▫	✓	×	✓	✓	✓	×
Perchlorethylene	▫	✓	▫	?	✓	▫	▫	✓	?	?
Pyridine	×	✓	▫	▫	✓	×	✓	✓	?	✓
Propylene glycol	?	?	✓	✓	✓	▫	✓	?	?	?
Carbon tetrachloride	▫	✓	▫	▫	✓	▫	▫	✓	?	?
Tetrahydrofuran	×	✓	▫	×	✓	×	▫	✓	?	×
Toluene	×	✓	×	×	✓	×	▫	✓	✓	▫
Turpentine	?	?	▫	?	✓	✓	✓	?	✓	✓
Trichloroethane	▫	✓	✓	✓	✓	?	?	✓	?	?
Trichlorethylene	?	✓	▫	▫	✓	▫	×	✓	?	×
Xylene	×	✓	×	▫	✓	×	▫	✓	×	✓

Asitler	Sel.Asetat	Cam fiber	PP	Polyamid	PTFE	PES	PVDF	Rej.Sel.	Polyester	PC
Acetic acid 25%	✓	?	✓	▫	✓	×	✓	✓	✓	▫
Acetic acid 96%	×	?	✓	×	✓	✓	✓	✓	?	?
Boric acid	✓	?	✓	▫	✓	?	?	?	✓	✓
Hydrofluoric acid 25%	✓	×	?	×	✓	?	✓	▫	?	?
Hydrofluoric acid 50%	✓	×	×	×	✓	✓	✓	×	?	?
Phosphoric acid 25%	✓	?	?	×	✓	?	✓	▫	?	?
Phosphoric acid 85%	×	?	✓	×	✓	?	✓	×	?	×
Nitric acid 25%	×	?	✓	×	✓	?	✓	×	✓	✓
Nitric acid 65%	×	?	✓	×	✓	?	✓	×	×	✓
Hydrochloric acid 25%	×	?	✓	×	✓	✓	✓	×	▫	✓
Hydrochloric acid 37%	×	?	✓	×	✓	✓	✓	×	×	✓
Sulfuric acid 25%	×	✓	?	×	✓	✓	✓	▫	✓	?
Sulfuric acid 98%	×	×	✓	×	✓	×	?	×	×	×
Trichloroacetic Acid 25%	×	?	?	×	✓	?	?	✓	?	?
Formamide 30%	?	✓	?	▫	✓	✓	✓	?	?	✓
Sodium Hypochlorite 5%	✓	✓	?	▫	✓	?	?	✓	?	?
Hydrogen peroxide 35%	✓	?	?	▫	✓	?	?	▫	?	?

Semboller

✓ = uygun
▫ = kısıtlı uygunluk
× = uygun değil
? = test edilmedi

Temas süresi: 24 saat 20 °C
Kimyasal uyumluluk çeşitli faktörlere bağlıdır
Bunun için, örnekle uyumluluğunu onaylamanızı öneririz
filtrasyon işlemine başlamadan önce

Polikarbonat filtre tutucusu 13 mm çap

Sulu numunelerin küçük hacimli filtrasyonu

Tanım

Şeffaf polikarbonattan üretilmiş yüksek kaliteli filtre tutucu. Otoklav ile kullanılabilir. Ayrıca, sıvı sızıntısını önlemek için silikon bir contaya sahiptir.
Basınç ile 7 bar'a kadar düşebilir ve her iki yönde de filtrelenebilir.

Avantajlar

- Düşük tutma hacmi
- Temizlemesi kolay
- 121ºC'de sterilize edilebilir

UYGULAMALAR

- Küçük sulu numunelerin filtrasyonu.

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Polikarbonat filtre-tutucusu 13 mm çap

Kod	Açıklama
16514E-2	Polikarbonat filtre-tutucusu. 13 mm çap. Paket 2 ünite
16514E	Polikarbonat filtre-tutucusu. 13 mm çap. Paket 12 ünite
6980569	Yedek silikon conta Çanta 10 adet

Teknik Özellikler

Konnektörler

Giriş Dişi Luer kilidi
Çıkış erkek luer slip

Su ile akış hızı (ml/dk /cm^2)△p= 1 bar | 100 Kpa ort. :

0.22 µm membran 18 ml/dk ort.
0.45 µm membran 35 ml/dk ort.

Kimyasal uyumluluğu: Polikarbonat ve silikon ile aynı

Materyaller: Polikarbonat (gövde) ve silikon (düz conta)

Çap: 13 mm

Filtrasyon alanı: 0.5 cm^2

Ağırlık: 13 g

Maks.Basınç: 7 bar (700 kPa, 101,57 psi)

Membran filtre ölçüsü: 13 mm çap

Hold-up volume (çekim hacmi)

< 0.2 ml Kabarcık noktasına ulaştıktan sonra, 0.3 ml önce

Sterilizasyon: Otoklavlanabilir (max. 121ºC)

PTFE filtre tutucusu 13 mm çap

Agresif ürünlerden küçük hacimli numunelerin filtrelenmesi

Tanım

Çok az miktarda (Ort.10 ml'den fazla) ultra temizlik için PTFE'den yapılmış filtre tutucudur. PTFE, elementlerin perakende satışını vermeyen inert bir malzemedir ve bu nedenle küçük agresif ürün numunelerindeki partiküllerin yok edilmesi için çok yeterlidir. Bu filtre tutucu bir kurutma halkasına sahip değildir, bu nedenle, üst zarın burulmasından kaçınılmalıdır, bu zar, baz güçlendiğinde önlenmektedir.

Avantajlar

- Agresif çözücülere karşı inanılmaz direnç
- Düşük ölü hacim
- Temizlemesi kolay
- 180 ° C'de kurutun
- Steril olabilir

UYGULAMALAR

- Küçük miktarlarda numune, agresif çözücüler ve her tür sıvıların filtrasyonu.

SİPARİŞ BİLGİLERİ. PTFE filtre tutucusu 13 mm çap

Kod	Açıklama
16574	PTFE filtre tutucusu 13 mm çap

Teknik Özellikler

Konnektörler

Giriş	Dişi Luer kilidi
Çıkış	Erkek luer slip

Su ile akış hızı (ml/dk /cm²)△p= 1 bar | 100 Kpa ort. :

0.22 µm membran	10 ml/dk ort.
0.45 µm membran	18 ml/dk ort.

Kimyasal uyumluluğu: PTFE ile aynı

Materyaller: PTFE

Çap: 13 mm

Filtrasyon alanı: 0.5 cm^2

Ağırlık: 13 g

Maksimum basınç: 5 bar (500 kPa, 72.5 psi)

Membran filtre ölçüsü: 13 mm çap

Hold-up volume (çekim hacmi)

<Kabarcık noktasına ulaştıktan sonra 0.03 ml, önce 0.3 ml
Sterilizasyon: Otoklavlanabilir (max. 134ºC) veya kuru ısı (max. 180ºC)

Polikarbonat filtre tutucu 25 mm çap

Sulu numunelerin filtrasyonu

Tanım

Şeffaf polikarbonattan yapılmış filtre tutucu. Otoklav ile birlikte kullanılabilir. Silikon bir conta, sıvı sızıntısını önler. Bu filtre tutucu 7 bar'a kadar basınçlarla kullanılabilir, Sulu numunelerin filtrasyonunda alışılmış olarak kullanılır. 25 mm çapındaki membranlarla çalışır.

Avantajlar

- Düşük ölü hacim
- Temizlemesi kolay
- 121ºC'de steril

UYGULAMALAR

- Sulu numunelerin filtrasyonu

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Polikarbonat filtre tutucu 25 mm çap

Kod	Açıklama
16517E	Polikarbonat filtre tutucu 25 mm çap 12 ünite
16517E-2	Polikarbonat filtre tutucu 25 mm çap paket 2 ünite

Teknik Özellikler

Konnektörler

Giriş	Dişi Luer kilidi
Çıkış	Erkek luer slip

Su ile akış hızı (ml/dk /cm^2)△p= 1 bar | 100 Kpa ort. :

0.22 µm membran	70 ml/dk ort.
0.45 µm membran	110 ml/dk ort.

Kimyasal uyumluluğu: Polikarbonat ve silikon ile aynı

Materyaller: Parçalar polikarbonat ve conta silikon (20,5 x 26,5 mm)

Çap: 25 mm

Filtrasyon alanı: 3 cm^2

Maksimum basınç: 7 bar (700 kPa, 101,57 psi)

Membran filtre boyutları : 25 mm çap

Hold-up volume (çekim hacmi)

<0,3 ml önce kabarcık noktasına ulaşmadan önce 0,6 ml öncesi

Sterilizasyon: Otoklavlanabilir (max. 121ºC)

Paslanmaz çelik filtre tutucusu 25 mm çap

Çözücü ve kimyasal ürünlerle numunelerin filtrasyonu

Tanım

Solventlerle ve kimyasal ürünlerle kullanmak için paslanmaz çelikten yapılmış filtre tutucudur. Üst parçanın yüzeyi PTFE ile sarılmıştır, conta gerekmez, bu nedenle ısınmaya karşı direnci yüksektir. Kimyasal uyumluluğu eklenen filtreye bağlıdır. Filtreleme her iki anlamda da yapılabilir.

Avantajlar

- High chemical compatibility
- Easy to clean
- Sterilizable at 121ºC
- Gasket not needed

UYGULAMALAR

- Sulu numunelerin filtrasyonu, solventler ve kimyasal ürünlerin filtrasyonu

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Paslanmaz çelik filtre tutucusu 25 mm çap

Kod	Açıklama
16214	Paslanmaz çelik filtre tutucusu 25 mm çap
6980595	Sealcoal

Teknik Özellikler

Konnektörler

Giriş	Dişi Luer kilidi
Çıkış	Erkek luer slip

Su ile akış hızı (ml/dk /cm²)△p= 1 bar | 100 Kpa ort. :

0.22 µm membran	45 ml/dk ort.
0.45 µm membran	80 ml/dk ort.

Kimyasal uyumluluğu: paslanmaz çelik ve PTFE ile aynı.

Materyaller: paslanmaz çelik (1.4305) adet üstün ve düşük. Üst parçadaki ambalaj bölgesinde PTFE. Luran 368R parçaların baskı bölgesinde.

Çap: 25 mm

Filtrasyon alanı: 3 cm^2

Maksimum basınç: 7 bar (700 kPa, 101,57 psi)

Membran filtre boyutlar: 25 mm çap

Hold-up volume (çekim hacmi)

<Kabarcık noktasına ulaşmadan önce <0.1 ml, öncesi 0.3 ml.
Sterilizasyon: Otoklavlanabilir (max. 134ºC) kuru ısı (max. 180ºC).

Paslanmaz çelik filtre tutucusu 25 mm çap

Endüstriyel üretim hatlarında sıvıların filtrelenmesi

Tanım

Paslanmaz çelikten imal edilmiştir ve endüstriyel hatlarda sürekli üretim hattında kullanılabilir. 10 mm çaplı hortum için giriş ve çıkış bağlantıları.

Avantajlar

- Temizlemesi kolay
- 134ºC'de sterilize edilebilir

UYGULAMALAR

- Endüstriyel hatlarda sıvıların filtrelenmesi.

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Paslanmaz çelik filtre tutucusu 25 mm çap

Kod.	Açıklama
16251	Paslanmaz çelik filtre tutucusu 25 mm çap
6980176	Konnektör
6981031	Ust parça
6981032	Taban, ana gövde
6981034	Lokavt

Teknik Özellikler

Konnektörler

10 mm çap hortum

Su ile akış hızı (ml/dk /cm²)△p= 1 bar | 100 Kpa ort. :

0.22 µm membran	0.5 l/min ort.
0.45 µm membran	1.0 l/min ort.

Kimyasal uyumluluğu: silikon parçaları hariç, paslanmaz çelik ile aynı.

Materyaller: Paslanmaz çelik, silikon parçaları, O-ring (21 x 2 mm) ve alüminyum hortumu hariç

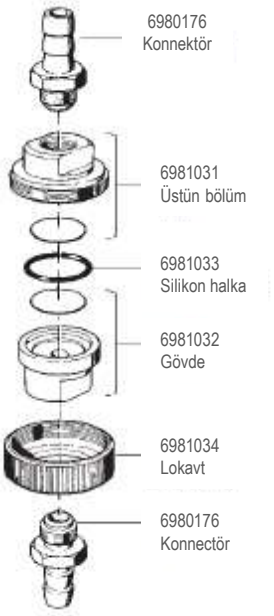
Çap: 25 mm

Ağırlık: 170 g

Maksimum basınç: 5 bar (500 kPa, 72,5 psi)

Membran filtre boyutları: 25 mm çap

Sterilizasyon: Otoklavlanabilir (max. 134ºC) veya kuru ısı (max. 180ºC)



Paslanmaz çelik filtre tutucusu 47 mm çap

Endüstriyel üretim hatlarında sıvıların filtrelenmesi

Tanım

Paslanmaz çelikten imal edilmiştir ve sürekli endüstriyel üretim hatlarında kullanılmaktadır.
20 bara kadar basınçları destekler.
Sıvı fazlalığı için yandan bir çıkışa sahiptir.
10 mm çapındaki hortuma bağlanmalıdır, ancak G3 / 8 dişi bağlantısını aksesuar olarak kabul eder.

Avantajlar

- Temizlemesi kolay
- 134ºC'de sterilize edilebilir

UYGULAMALAR

- Endüstriyel hatlarda sıvıların filtrelenmesi

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Paslanmaz çelik filtre tutucusu 47 mm çap

Kod	Açıklama
16254	Paslanmaz çelik filtre tutucusu 47 mm çap
6980722	Valf
6980656	Conta
6980717	Viton o-ring
6982005	Halka kilidi
6982003	Ust parça
6980721	Kontrastlı perde
6980178	Silikon halka
6980180	Destek ekranı
6980737	Raf tutucu
6982006	Baz plakası
6980801	Konnectör

Teknik Özellikler

Konnektörler

10 mm çap hortum

Su ile akış hızı (ml/dk /cm²)△p= 1 bar | 100 Kpa ort. :

0.22 µm membran 0.5 l/min ort.
0.45 µm membran 1.0 l/min ort.

Kimyasal uyumluluğu: Silikon parçaları hariç paslanmaz çelikle aynıdır.

Materyaller: Kapama valflerinde silikon conta (42 x 3 mm), PTFE ve viton hariç paslanmaz çelik.

Çap: 47 mm

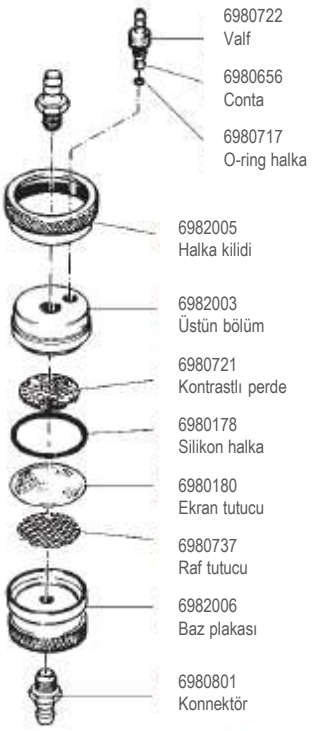
Filtrasyon alanı: 13 cm^2

Ağırlık: 490 g

Maksimum basınç: 20 bar (2000 kPa, 190 psi)

Membran filtre boyutları: 47 mm çap

Sterilizasyon: Otoklavlanabilir (max. 134ºC) veya kuru ısı (max. 180ºC)



Polikarbonat filtre tutucu 47 mm çap

Farklı sıvı türlerinden numunelerin filtrasyonu

Tanım

Bu filtre tutucu (47mm çap) polikarbonattan yapılmıştır. Laboratuvarın içindeki birçok fonksiyonda çok pratik bir unsurdur. Bir peristaltik pompaya veya bir basınçlı gaz silindirine bağlanabilir. Taban, içerdiği sıvıyı söz konusu herhangi bir kirlenmeden koruyan bir çan formuna sahiptir.
Diğer özellik, yüksek basınç dayanımıdır; parçalar, O-ring'in doğru yerleştirildiğini mükemmel bir şekilde görüntülenmesi için şeffaftır.
Hortum bağlantıları, luer bağlantılarının yüksek yüzeyli bir şırınga olarak kullanması için değiştirilebilir.

Avantajlar

- Yüksek basınç dayanımı (7 bar)
- 121ºC'de sterilize edilebilir
- O-Ring'in oturduğunu görmek şeffaf.

UYGULAMALAR

- Sulu numunelerin filtrasyonu with a high volume

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Polikarbonat filtre tutucu 47 mm çap

Kod	Açıklama
16508B	Polikarbonat filtre tutucu 47 mm çap. 1 pkt 5 ünite
16508B-1	Polikarbonat filtre tutucu 47 mm çap. 1 pkt 1 ünite
6985004	Konnectör
6980232	Filtre tutucu
6980110	Silikon conta
6980383	Baz gövde

Teknik Özellikler

Pressure connectors: 10mm çap hortum
Konnektörler somunlu: M12 x 1 soket somun

Su ile akış hızı (ml/dk /cm²)△p= 1 bar | 100 Kpa ort. :

0.22 µm membran	150 ml/dk ort.
de 0.45 µm membran	320 ml/dk ort.

Kimyasal uyumluluğu: polikarbonatla aynıdır ancak silikon parçalarıdır.

Materyaller: Üst polikarbonat, taban ve giriş çıkış konnektörleri. Polipropilen filtre tutucular. Silikon O-ring (40 x 5 mm).

Çap: 47 mm

Filtrasyon alanı: 12.5 cm^2

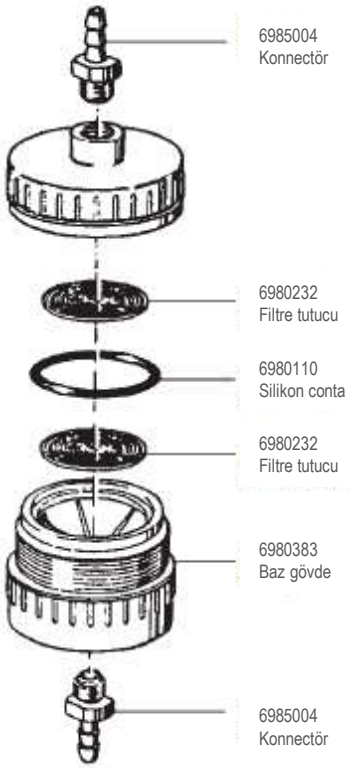
Ağırlık: 83 g

Maksimum basınç: 7 bar (700 kPa, 66.5 psi)

Membran filtre boyutları: 47 - 50 mm çap

Sterilizasyon: Otoklavlanabilir (max. 121ºC)

Resistance: Materyal birkaç seriyi destekleyebilir, ancak yalnızca agresif kimyasalları temizlik maddeleri ile temizlendiğinde ve hazneden çıkan suyun korozyonu önlenmesi gerekir.



Havalandırma Filtreleri

Vakum sistemlerinde steril havalandırma ve pompa koruması

Tanım

Küçük mayalayıcıların ve kültür ortam kaplarının steril şekilde havalandırılması için filtre üniteleridir. İç çapı 6.12 mm'dir ve 3 barlık (43.5 psi) basınçlara dayanacak polipropilen takviyeli bir hidrofobik PTFE membran içerir.
20 cm2 filtreleme yüzeyi, düşük basınç farkı ile yüksek bir akış sağlar.
Her birimin lot numarası izlenebilirliliği ve güvenliği için birim numarası ile basılmıştır. Küçük kaplarda ve şişelerde steril havalandırma üniteleri vardır.

Polyester ile güçlendirilmiş 0,2 µm PTFE membranlı cirolit kabuklu ünitelerdir. Luer kilit bağlantıları vardır.

Aplicaciones

- Küçük fermentörlerin ve kültür besiyerlerinin steril olarak havalandırılması.
- Vakum pompalarının sıvı filtreleme sistemlerinde korunması.

Teknik Özellikler

Konnektörler: Luer şırıngalar veya 1/8 "NPT erkek bağlantı için uygun 6-12 mm iç çaplı hortuma farklı konik tip konnektörlerdir.

Biological Safety: Tüm plastik Materyaller USP Sınıf VI testinden geçmiştir.

Kabarcık noktası

0.2 µm membran	1.4 bar (140 kPa, 20.3 psi 1.1 sonrası otoklav
0.45 µm membran	0.9 bar (90 kPa, 13 psi)

Hava akışı:

0.2 µm membran için standart değerler :
1.1 l/min a 0.02 bar
2.0 l/min a 0.05 bar
5.0 l/min a 0.1 bar

0.45 µm membran için standart değerler :
1.8 l/min a 0.02 bar
4.6 l/min a 0.05 bar
8.5 l/min a 0.1 bar

Filtrasyon alanı: 20 cm^2

Dolum hacmi : ort. 3 ml.

Gövde çap: 62 mm

Materyaller:
Membran: Polipropilen ağ ile güçlendirilmiş PTFE.
Gövde: Polipropilen

Maksimum kullanım sıcaklığı: 134ºC

Sterilizasyon metodları:
121 ° C'de (en az 20 kez) veya 134 ° C'de otoklavlanır
E ve G modelleri etilen oksit ile önceden sterilize edilir.

Hold-up volume (çekim hacmi): Yaklaşık. Kabarcık noktasından sonra 0.5 ml. 1 ml önce.

Su penetrasyon noktası :
0.2 µm membran: 4.0 bar (58 psi)
0.45 µm membran: 3.0 bar (43.5 psi)

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Havalandırma Filtreleri

Boru bağlantı

Kod	Açıklama
17804 E	0.45 µm steril, tek tek. 12 birim paketi
17804 G	0.45 µm steril, tek tek. 25 birim paketi
17805 E	0.2 µm steril, tek tek. 12 birim paketi
17805 G	0.2 µm steril, tek tek. 25 birim paketi
17805 UPN	0.2 µm, non steril. 100 birim paketli

1/8 " NPT erkek bağlantı

Kod	Açıklama
17804 NPE	0.45 um, steril, bireysel. 12 birim paketi
17804 NPG	0.45 um, steril, bireysel. 25 birim paketi
17805 NPE	0.2 um, steril, bireysel. 12 birim paketi
17805 NPG	0.2 um, steril, bireysel. 25 birim paketi

HY birimleri

Kod	**Açıklama**
16596 HYK	Steril, tek tek. 50 birim paketi
16596 HYQ	Non steril. 500 ünite paketi

Vakumlu filtreleme üniteleri

Kullanıma hazır ankastre membranlı ekipman

Tanım

FILTER-LAB® filtreleme birimleri, 0.22 veya 0.45 m'lik bir polietersülfon membran (PES) veya Poliviniliden Florür (PVDF) içeren ekipmanıyla kullanıma hazırdır.
Alınan şişeler ve huniler, tüm dereceli kaplar için 250, 500 ve 1000 ml olmak üzere üç farklı boyuta sahiptir. Membranın çapı 250 ve 500 ml ve 90 mm çap daha büyük kapasiteli birimlerde 50 mm'dir. Hazne gövdesi polietilen ve polistirenden yapılmıştır. Her ünitede şişe alıcısını kapatacak bir tıpa bulunur.
Polietersülfon (PES) ve Poliviniliden Florür (PVDF), yüksek akış oranlı, proteinlerin çok spesifik olmayan protein adsorpsiyonu ve düşük ekstrakte edilebilir materyaller'dir.
Doku kültürü, biyolojik sıvılar, sulu çözeltiler vs. gibi yüksek hacimli numunelerin filtrasyonunda kullanılırlar.

Teknik Özellikler

Materyaller

Membran: Polietersülfon (PES) veya PVDF
Gövde: Polietilen (adaptör boynu) ve polistiren (alıcı hunisi ve şişesi).
Membran çapı: 50, 90 mm.

Huni kapasitesi: 250 veya 500 ml

Reseptör şişesi kapasitesi : 250, 500 veya 1000 ml

Gözenek ölçüsü: 0.22 y 0.45 µm

Filtrasyon alanı

50 mm çap: 17,35 cm^2
90 mm çap: 59,45 cm^2

Su ile Ektraktlanabilirliği < 1%

Membranın su reaksiyonu : hidrofilik

Absorbsiyon: Proteinlerin düşük spesifik olmayan emilimi.

Endotoksin düzeyleri : <0.25 Eu / ml, 400 cm2 / 400 ml kullanılan S.W.F.I. Limulus Amoebosit Lysate (LAL) ile yapılan testler için

Avantajlar

- Tekli steril formatta sarılı.
- Pirojenik değildir
- Deterjan izlerinden arındırılmıştır.
- Polietersülfon membranı (PES)
- 3 farklı Boyutlar: 250, 500 ve 1000 ml kapasite.
- 2 gözenek: 0.22 µm ve 0.45 µm

UYGULAMALAR

- 0.22 µm: Kültür ortamı, tamponlar ve biyolojik akıntılarının sterilizasyonu.
- 0,45 µm: Çözücülerin ve çözeltilerin arıtılması ve ön filtrasyonu.
- Otoklav ile kullanılamayan çözeltilerin filtrasyonu.

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Vakumlu filtreleme üniteleri

	Kod	Membran	Çap	Gözenek	Huni Kapasite	Şişe	Sunum	Miktar
0.22 µm	VFPES022250B	PES	50 mm.	0,22 µm	250 ml	500 ml	steril, ind.	12 birim/pak
	VFPES022500	PES	90 mm.	0,22 µm	500 ml	500 ml	steril, ind.	12 birim/pak
	VFPES022500B	PES	90 mm.	0,22 µm	500 ml	1000 ml	steril, ind.	12 birim/pak
	VFPVDF022250B	PVDF	50 mm.	0,22 µm	250 ml	500 ml	steril, ind.	12 birim/pak
	VFPVDF022500	PVDF	90 mm.	0,22 µm	500 ml	500 ml	steril, ind.	12 birim/pak
	VFPVDF022500B	PVDF	90 mm.	0,22 µm	500 ml	1000 ml	steril, ind.	12 birim/pak
0.45 µm	VFPES045250B	PES	50 mm.	0,45 µm	250 ml	500 ml	steril, ind.	12 birim/pak
	VFPES045500	PES	90 mm.	0,45 µm	500 ml	500 ml	steril, ind.	12 birim/pak
	VFPES045500B	PES	90 mm.	0,45 µm	500 ml	1000 ml	steril, ind.	12 birim/pak
	VFPVDF045250B	PVDF	50 mm.	0,45 µm	250 ml	500 ml	steril, ind.	12 birim/pak
	VFPVDF045500	PVDF	90 mm.	0,45 µm	500 ml	500 ml	steril, ind.	12 birim/pak
	VFPVDF045500B	PVDF	90 mm.	0,45 µm	500 ml	1000 ml	steril, ind.	12 birim/pak

Pompalar ve vakum sistemleri

Filtrasyon cihazları, manifoldlar ve diğer düzenekler için üretim

Su jet pompası TV-100

Materyal	Paslanmaz çelik
Bağlantı	Erkek G 3/4

Avantajlar

- Ara sıra filtreler için basit vakumlu tromp.

UYGULAMALAR

- Tek pozisyonlu küçük ekipmanlarla ara sıra filtreleme.

Manuel vakum pompası BV-150

Pompa materyali	PVC
Basınç ölçer	Evet
Tube (60 cm)	Evet
Maksimum vakum	80%

Avantajlar

- PVC'den yapılmış vakum pompası
- Manometre ve 60 cm tüp

UYGULAMALAR

- Tek tek ekipmanlarla sporadik olarak veya saha denemelerinde filtrasyon

Vakum pompası BV-300

Parametre	Değer
Akış değeri	20 l/dk
Vakum regülatörü	evet
Nem koruma	evet (plastik)
Giriş	8 mm çap
Güç	60 W
Voltaj	220V/50Hz
Gürültü derecesi	< 50 dB
Motor rotasyonu	1450 RPM
Ölçüler	268 x 135 x 204 mr
Ağırlık	4,1 kg
Kafa materyali	Naylon

Avantajlar

- Parçacık ve nem koruyucu
- Bakım yok
- Vakum regülatörü
- Düşük ses seviyesi
- Termal koruma cihazı
- CE belgesi
- CSA Sertifikası
- Koruma sınıfı IP30

UYGULAMALAR

- 3 konumlu manifoldlar veya bireysel filtreleme donanımları

Vakum pompası BV-500

Parametre	Değer
Akış değeri	34 l/dk
Vakum regülatörü	evet
Nem koruma	evet (plastik)
Giriş	8 mm çap
Güç	80 W
Voltaj	220V/50Hz
Gürültü derecesi	< 52.0 dB
Motor rotasyonu	1450 RPM
Ölçüler	310 x 135 x 204 m
Ağırlık	5.2 kg
Kafa materyali	Naylon

Avantajlar

- Parçacık ve nem koruyucu
- Bakım yok
- Vakum regülatörü
- Düşük ses seviyesi
- Termal koruma cihazı
- CE belgesi
- CSA Sertifikası
- Koruma sınıfı IP30

UYGULAMALAR

- 6 konumlu manifold

Pumps and vacuum systems

Production for filtration equipment, manifolds and other dispositives

Vakum pompası BV-1000

Parametre	Değer
Akış değeri	68 l/dk
Vakum regülatörü	evet
Nem koruma	evet (plastik)
Giriş	10 mm çap
Güç	220 W
Voltaj	220V/50Hz
Gürültü derecesi	< 68.0 dB
Motor rotasyonu	1450 RPM
Olçüler	310 x 135 x 204 mm
Ağırlık	7.9 kg
Kafa sayısı	2

Avantajlar

- Particle and moisture protector
- No maintenance
- Vacuum regulator
- Low noise level
- Thermal protection device
- CE Certificate

UYGULAMALAR

- Ramps of 6 positions or multiple systems of several ramps or equipment with high volume of liquid

Vacuum pump BV-411-CR

Resistent to chemicals

Parametre	Değer
Akış değeri	18 l/dk
Vakum regülatörü	evet
Nem koruma	evet (cam)
Giriş	8 mm çap
Güç	90 W
Voltaj	220V/50Hz
Gürültü derecesi	< 50.0 dB
Motor rotasyonu	1450 RPM
Olçüler	262 x 236 x 193 mm
Ağırlık	7.4 kg
Kafa sayısı	2

Avantajlar

- High resistance to aggressive chemicals
- The parts in contact with the liquid are built in PTFE
- No maintenance
- Low noise level
- Thermal protection device
- CE Certificate

UYGULAMALAR

- Solvent filtration, solid phase extraction, electrophoresis gel, etc.

Transfer Vakum pompası 166MP-4

Filtrat sıvılarının drenaja aktarılması için kullanılan yeni bir vakum pompasıdır. Bu şekilde, çok fazla yer kaplayan şişe, tüp, dirsek, fiş ve konektör gibi vakum aksesuarlarının kullanılması artık gerekli değildir. Akış hızları sabittir ve pürüzsüz ve güvenilir bir vakum sağlar

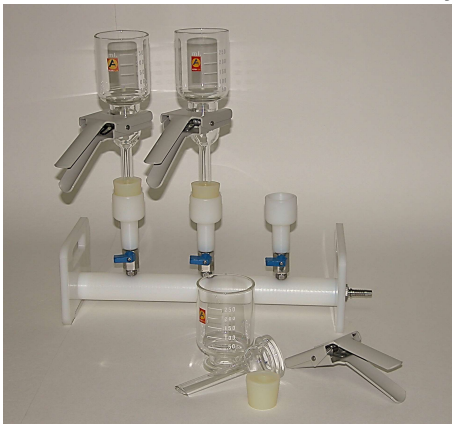
Parametre	Değer
Akış hızı	4 l/dk
Maksimum basınç	1.0 bar
Bağlantılar	Hızlı bağlantı hortumu 10 mm
Güç	160 W
Voltaj	100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Çalışma sıcaklığı	5 - 40ºC
Sıvı sıcaklığı	5 - 80ºC
Maksimum viskozite	< 150 cSt
Sınıf koruma	III
Tip koruma	IP 64
Boyutlar	120 x 170 x 190 mm
Ağırlık	1.7 kg
Malzemeler sıvı teması	PTFE,ETFE, PP, EPDM, POM, PSU

UYGULAMALAR

- 3 pozisyonlu veya bireysel filtreleme donanımları.
- Gazların filtrasyonu

FILTER-LAB® naylon manifoldları

Fiziksel parametreli numunelerin filtrasyonu



Tanım

Filtrasyon manifoldu Poliamidden yapılmıştır . Manifold, cam hunileri bir sakız veya silikon tıpa ile bağlamaya hazırdır. Vakum her pozisyona tuşlar yardımı ile düzenlenebilir, bu tuşlar paslanmaz çelikten imal edilmiştir.

1, 3 ve 6 kollar ile verilmektedir.

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Naylon manifoldları

Kod	Açıklama
RF-NY1	Tekli naylon manifold
RF-NY3	3 kollu naylon manifold
RF-NY6	6 kollu naylon manifold
TS-RNY	Silikon tıpa 1 delikli

Teknik Özellikler

Materyaller: Baz gövde ve rampa hunileri poliamid. Endüstriyel vana ve vakum konnektörler paslanmaz çelik AISI 316.

Boyutlar mm (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik):

Tek	140 x 180 x 170
3 kollu	405 x 180 x 170
6 kollu	800 x 180 x 170

Maksimum basınç: Vakum

Sterilizasyon: Otoklavlanabilir (max. 134°C),

Boşluğun% 90'ında su akışı: 0.2 µm membran filtresi ile 200 ml / dk, 0.45 µm membran filtresi ile 600 ml / dk

Filtrasyon alanı: 12,5 cm^2

Filtre çapı: 50 -47 mm çap

Çıkış nozülü: 8-10 mm çap tüp

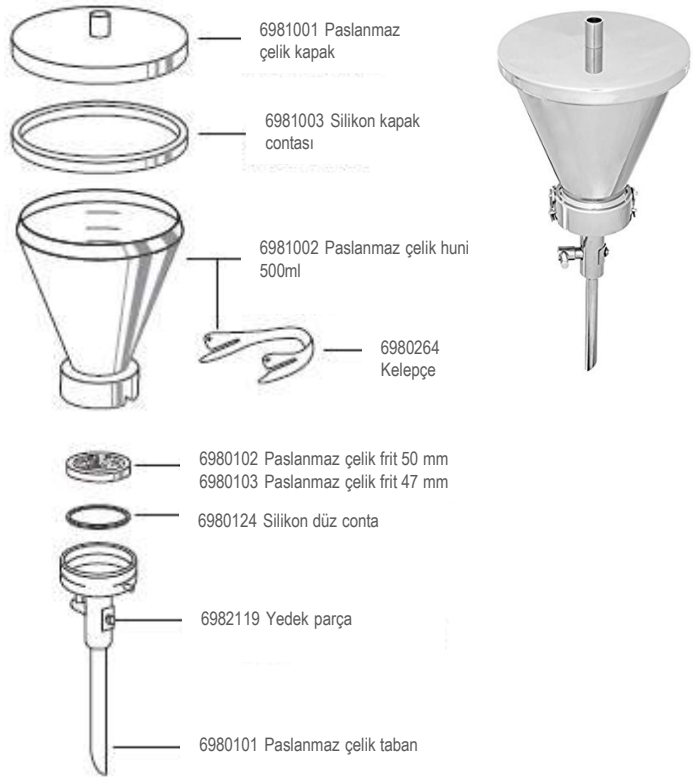
Tekli paslanmaz çelik huni

Mikrobiyolojik analiz, su ve diğer rutin deneyler

Tanım

40, 100 ve 500 ml kapasiteli üç ayrı paslanmaz çelik huni. Bir cam şişe ile kullanılabilir ve bir silikon 16.606 tıpa koduyla emme bağlantısını yapabilirsiniz.

Bu çok pratiktir ve alevlenerek veya Otoklav ile sterilize edilebilir. İçeride skalalı bir huni kapağı mevcuttur. Frit, sıvının, membranın tüm yüzey alanı boyunca düzgün bir şekilde dağılmasını sağlar. Kelepçe, tabana hızlı bir bağlantı sağlar. Tüm bu huniler, 47 veya 50 mm çapındaki membranlarla çalışır.



Teknik Özellikler

Stainless steel quality: High grade stainless steel B.S. 304S31 / AISI 304

Maksimum basınç: Vacuum or maximum 2 bar (29 psi)

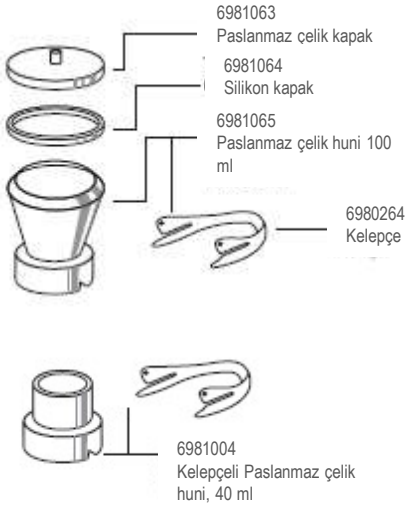
Sterilizasyon: Otoklavlanabilir (max. 134ºC), kuru ısı (max. 180ºC), flamed, otther methods according ISO 8199

Parts and Materyaller: Lid, funnel, base, support, clamp and tap made of stainless steel. Silicone flat gasket and silicone lid seal

Su ile akış hızı to 90% vacuum: 200 ml/dk 0.2 µm membran filter, 600 ml/dk 0.45 µm membran filter.

Filtrasyon alanı: 12,5 cm^2

Çap filters: 50 -47 mm



SİPARİŞ BİLGİLERİ. Paslanmaz çelik huni ve parçaları

Kod	Açıklama
16219	100 ml Paslanmaz çelik huni
16201	500 ml Paslanmaz çelik huni
16220	40 ml Paslanmaz çelik huni

Kod	Açıklama
6981001	Huni 500 ml paslanmaz çelik kapak
6981003	Huni 500 ml için silikon kapak contası
6981002	Paslanmaz çelik huni, kelepçeli 500 ml
6980264	Huni kelepçe
6980102	Paslanmaz çelik frite 50 mm
6980103	Paslanmaz çelik frite 47 mm
6980124	Silikon düz conta
6982119	Yedek parçalar
6980101	Paslanmaz çelik taban
6981063	100 ml huni için paslanmaz çelik kapak
6981064	Silikon Huni Contası 100 ml
6981065	Kelepçe ile 100 ml paslanmaz çelik huni
6981004	Paslanmaz çelik huni, kelepçeli 40 ml

Geleneksel paslanmaz çelik manifoldlar

Su laboratuvarları, mikrobiyoloji, toprak analizleri vb.

Tanım

Geleneksel paslanmaz çelik filtreleme hunileri 100 ml veya 500 ml hunilerle ve 3 veya 6 dalda mevcuttur. AISI 304 paslanmaz çelikten imal edilmiştir. Her huni, analistin gerekliliği ile ilgili vakumu açmak veya kapatmak için bir kapağa sahiptir. Paslanmaz çelik frit, membran yüzeyindeki parçacıkların homojen bir dağılımını garanti eder.
Huniler ve tutucular alevlenme, otoklav, kuru ısı ve diğer normalize metotlarla sterilize edilebilir.

Teknik Özellikler

Paslanmaz çelik kalitesi: Yüksek kalite B.S. 304S31 / AISI 304

Boyutlar mm (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik):

3 x 100 ml:	432 x 184 x 120
3 x 500 ml:	442 x 262 x 132
6 x 100 ml:	906 x 268 x 120
6 x 500 ml:	916 x 329 x 132

Maksimum basınç: Vakum veya maksimum 2 bar basınç (29 psi)

Sterilizasyon: Otoklavlanabilir (max. 134ºC), kuru ısı (max. 180ºC), alev işlem, ISO 8199'a göre diğer yöntemler

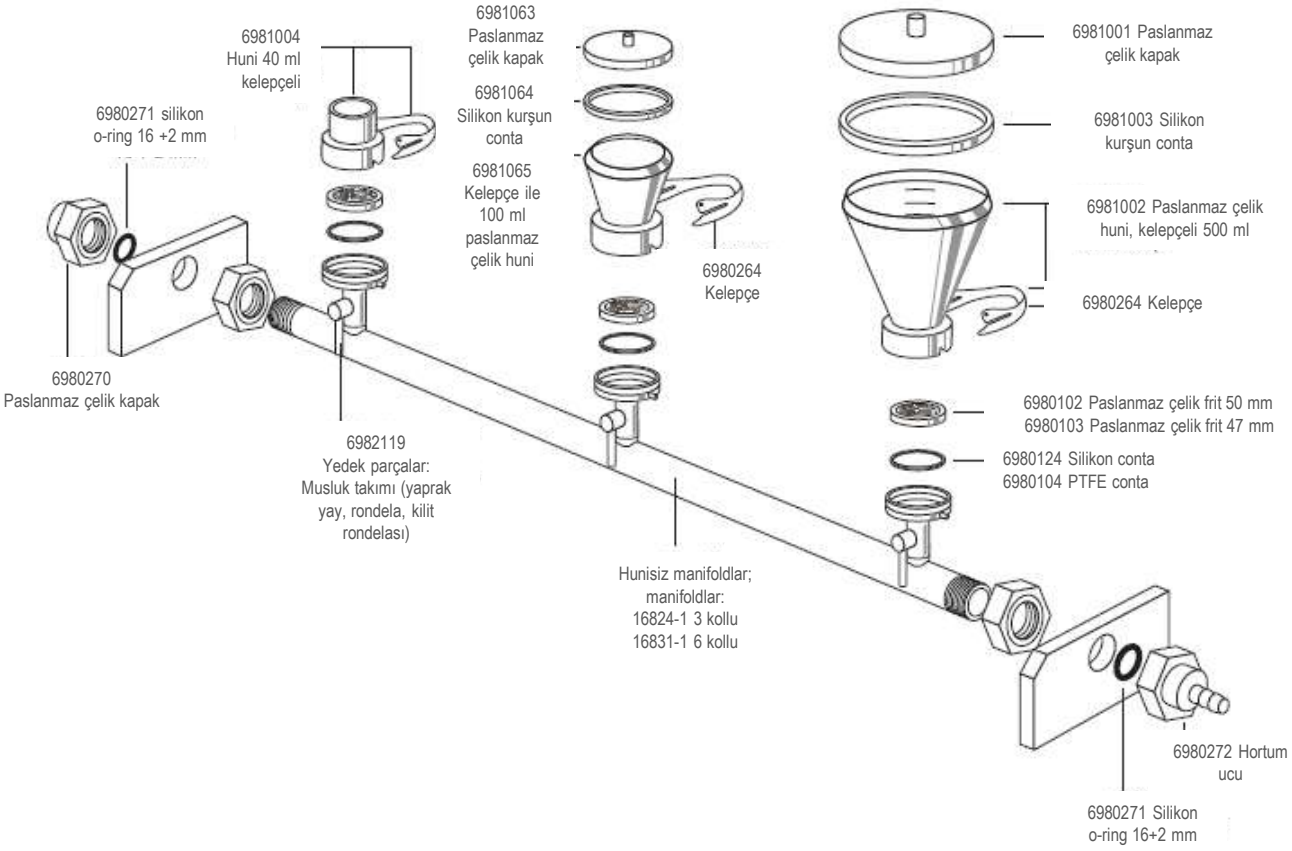
Parçalar ve Malzemeler: Musluk, Kapak, huni, taban, ayak, ve kıskaç paslanmaz çelikten yapılmış.
Düz conta ve kapak contası silikon.

90% vakumdaki su ile akış hızı : 0,2 µm membran filtre ile 200 ml / dk,
0,45 µm membran filtreli 600 ml / dk

Filtrasyon alanı: 12,5 cm^2

Filter çap: 50 -47 mm

Çıkış (sadece kollar): hortum ucu 10 mm çap



SİPARİŞ BİLGİLERİ. Geleneksel paslanmaz çelik manifoldlar

Kod	Açıklama
16824	Paslanmaz çelik filtreleme manifoldu, 100 ml hunili 3 kol
16828	Paslanmaz çelik filtreleme manifoldu, 500 ml hunili 3 kol
16832	Paslanmaz çelik filtrasyon manifoldu 100 ml hunili 6 kol
16831	Paslanmaz çelik filtrasyon manifoldu 500 ml hunili 6 kol
16824-1	Paslanmaz çelik filtrasyon manifoldu Hunisiz 3 kol
16831-1	Paslanmaz çelik filtrasyon manifoldu Hunisiz 6 kol

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Geleneksel paslanmaz çelik manifoldlar için aksesuarlar

Kod	Açıklama
6981001	Huni 500 ml paslanmaz çelik kapak
6981003	Huni 500 ml için silikon kapak contası
6981002	Paslanmaz çelik huni, kelepçeli 500 ml
6980264	Kelepçe
6980102	Paslanmaz çelik frite 50 mm
6980124	Silikon düz conta
6981063	100 ml huni için paslanmaz çelik kapak
6981064	Huni 100 ml için silikon kapak contası
6981065	Kelepçe ile 100 ml paslanmaz çelik huni
6981004	Paslanmaz çelik huni, kelepçeli 40 ml
6980271	Silikon halka o-ring 16 x 2 mm
6980270	Paslanmaz çelik kapak
6982119	Musluk için yedek parça seti (yaprak yay, rondela, H
6980272	Hortum ucu

Polikarbonat filtrasyon ekipmanları

Sulu numunelerin filtrasyonu. Combisart® ve naylon manifoldlara bağlanabilir

Tanım

Polikarbonattan yapılmış basit filtrasyon ekipmanları. Her ikisi de 250 ml kapasiteli bir huni ve alıcı küçük bir şişeye sahiptir.Vakum veya hafif basınç ile çalışabilir (maksimum 0,5 bar). Manuel bir vakum pompası ile birlikte. Numunelerin laboratuardan filtrelenmesi için ideal bir ekipmandır. Steril filtrasyon durumunda, filtre tutucu, basınç telafisi için steril havalandırmaya izin veren ve bu form ile steril numunenin kontaminasyonunu önleyen, 13 mm çaplı bir cam mikrofiber filtre ile donatılmıştır. Huni, kapağın merkezi açıklığına uyarlanır ve sıvının huni içine dökülmesini önler.
16511 kodu, sadece ekipmanın üst kısmı (huni ve filtre tutucusu) için oluşturulmuştur.
Bu aynı zamanda Combisart® gibi filtreleme sistemlerinde veya FILTER-LAB® naylon manifoldlarında vakumlu filtreleme hunisi olarak da kullanılır.

Teknik Özellikler

Parçalar ve Materyaller:

Kapaklı huni, kilitli kapak, polikarbonattan yapılmış bir vakum çıkış konektörüdür.
Halka kapağı silikon (80 x 3 mm), filtre tutucusu (40 x 5 mm) ve açma sistemi polipropilenden yapılmış.

Birleştirme:

Cod. 16510	Ful takım
Cod. 16511	Reseptörsüz huni

Kimyasal uyumluluğu:

Polikarbonat, silikon ve polipropilen gibi

Sterilizasyon: Otoklavlanabilir (max. 121ºC). Polikarbonat, her kullanımdan sonra buharla veya aşındırıcı olmayan suyla temizlendiği sürece, çeşitli temizleme işlemlerine direnç gösterir

90%'lık boşluktaki su akış hızı : 200 ml / dk, 0.2 µm membran filtre ile, 700 ml / dk, 0.45 µm membran filtre ile

Filtrasyon alanı: 12,5 cm^2

Membran filtre çapı: 47 mm çap

Kapasite: Huni ve şişe alıcısı 250 ml

Çıkış nozülü: 8-10 mm çap tüp

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Polikarbonat filtrasyon ekipmanları.

Kod	Açıklama
16510	47mm çaplı filtreler için polikarbonat ekipman. Huni ve 250 ml kapasiteli bir şişe. Vakum veya basınç filtrasyonu için.
16511	250 ml'lik kapasiteli 47mm çaplı filtreler için polikarbonat huni vakumlu filtrasyon

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Yedek parçalar

Kod.	Açıklama
16514E	13 mm çapında filtre tutuculu huni. 12 adet paket
6980110	Silikon conta (40 x 5 mm)
6980225	Soket 10 adet
6980226	Huni
6980227	Kapak için stoper
6980228	Silikon kapak. 10 birim
6980229	Silikon conta (80 x 3 mm). 2 adet
6980230	Ustün kısım (huni 250 ml)
6980232	Filtre temeli 2 adet
6980233	temel
6980234	Giriş hortumu
6980235	Silikon halka (14 x 2 mm). 3 ünite
6980236	Silikon kapak. 10 adet
6981090	Şişe reseptörü 250 ml

Mikrobiyolojik monitörler FILTER-LAB®

Tanım

Mikrobiyolojik monitörler FILTER-LAB® birçok farklı ürün için mikrobiyolojik testler için özel olarak tasarlanmıştır: eczacılık, kozmetik, içecek, yiyecek, su ve diğer sıvılar için uygundur.
Bu huniler, kullanıma hazır bir membran filtre ve emici karton içerir.
Filtreleme işleminden sonra, huni bir petri kabı haline gelir.
Mikrobiyolojik monitörler FILTER-LAB®, 0.22, 0.45 ve 0.8 mikron karışık selüloz esterli membranlar ızgara halinde ve özel uygulamaya göre uyarlanmış beyaz veya siyah renkte bulunur.

Teknik Özellikler

Materyaller

Membran: Karışık selüloz esterleri
Gövde: Polistiren

Membran çap: 47 mm.

Huni Kapasiteleri : 100 ml, skalalı 10 ml

Gözenek boyutları : 0.22, 0.45 y 0.8 µm

Yüzey renkleri : beyaz, siyah

Filtrasyon alanı: 14,5 cm^2

Çıkış: 6.5 x 1.5 mm

Lot numarası: Evet

Avantajlar

- Kullanımı kolay, kullanıma hazır
- Bireysel blisterde kirlenme riskinden kaçının.
- Farklı renk yelpazesi ve gözenek boyutları
- Ekonomik olduğundan emici ped ile birlikte bir petri kabı haline gelir.
- En popüler filtreleme cihazlarında bağlantı imkanı.
- Tek kullanımlık iş temizliğinden ve Sterilizasyondan kaçının

UYGULAMALAR

- Farmasötik ürünler, içecekler, kozmetikler, yiyecekler, maden suları vb. Mikrobiyolojik analizler.

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Mikrobiyolojik monitörler FILTER-LAB®

Kod	Membran	Çap	Gözenek	Kapasite	Renk/ızgara	Format	Miktar
MB022047WGSK	MCE	47 mm	0,22 mm	100 ml	siyah/beyaz	steril, ind.	50 adet / kutu
MB045047WGSK	MCE	47 mm	0,45 mm	100 ml	beyaz/siyah	steril, ind.	50 adet / kutu
MB045047BGSK	MCE	47 mm	0,45 mm	100 ml	siyah/beyaz	steril, ind.	50 adet / kutu

Combisart® Tekli filtreleme ekipmanı

Tanım

Mikrobiyolojik analiz için tek kullanımlık huniler ve 47 mm çapındaki Microsart® huniler içerecek şekilde özel olarak tasarlanmış ayrı manifold vakum filtrasyon ekipmanıdır. AISI 304 / 304S31 onaylı paslanmaz çelik ve silikondan (conta) imal edilmiştir.
Analistin ihtiyaç duyduğu gibi boşluğu açmak veya kapatmak için bir kapatma valfi mevcuttur.
Otoklav, kuru ısı, alevlendirme veya ISO 8199'a göre başka bir yöntem kullanılarak ile sterilize edilebilir.

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Combisart tekli manifold

Kod	Açıklama
16844	Combisart tekli manifold
17575ACK	Steril havalandırma filtreleri PTFE 0.2 µm. 50 adet
1ZU-0001	Temel bağlantı için frite Microsart
16840	Paslanmaz çelik fritli taban

Teknik Özellikler

Paslanmaz çelik kalitesi

B.S. 304S31 | AISI 304

Boyutlar mm (uzunluk x yükseklik x genişlik)

Maksimum basınç: Sadece vakum

Sterilizasyon

Otoklavlanabilir (maximum 134ºC), kuru ısı (maksimum 180ºC), alev, ISO 8199'a göre diğer yöntemler

Parçalar ve Materyaller

Paslanmaz çelik.
Silikon contalar.

% 90'da boş iken Her huni için su debisi ve akış oranı

0.2 µm membran ile 200 ml/dk
0.45 µm membran ile 600 ml/dk

Filtrasyon alanı

12.5 cm^2

Filtre çap

50 mm, 47 mm (frit basis kod. 6980103 kullanımında)

Çıkış vakum konektörü
10 mm. çap tüp

Cam filtreleme ekipmanları

Teknik Özellikler

Materyaller

Alüminyum kelepçe hariç % 100 cam borosilikat

Kapasite

Huni	300 ml
Adaptör şişe	1000 ml

Porozite tabak

Grade 3

Sterilizasyon

Otoklavlanabilir (134ºC maximum), kuru ısı (180ºC maximum).

Filtre ölçüsü

47 mm çap

Vakum çıkış bağlantısı

8 - 10 mm. Çap tüp

Tanım

Tek vakumlu cam filtrasyon ekipmanı. Bu takım aşağıdaki bölümlerden oluşmaktadır:

- 250 ml huni kapasitesi, skalalı
- Cam gözenekli levha sınıf 3
- 1000 ml şişe adaptör kapasitesi
- Alüminyum kelepçe

SİPARİŞ BİLGİLERİ. Cam vakum filtreleme donanımları

Kod	Açıklama
G047/M	Tam ekipman
E047/1	300 ml huni, skalalı
E047/4	Alüminyum kelepçe
G047/5	Gözenekli plaka
E047/7	1000 ml'lik şişe

Filtrasyon aksesuarları

Membran cımbızı cod. 16625

Paslanmaz çelikten imal edilmiştir. Aleve tabi tutulabilir veya sterilize edilebilir. Membranın zarar görmesini önlemek için özel olarak uyarlanmış uçları vardır.

UYGULAMALAR

○ Kirlenmeyi önlemek için membran taşımada

Emici karton mikrobiyoloji

Mikrobiyolojik analizde kültür ortamının emilimi için% 100 saf selülozdan üretilmiştir. 100 birimlik silindirlerle ayrılmış 1000 birimlik paketler halinde sunumu yapılmaktadır. Dağıtıcı içerir. 47 ve 50 mm çaplarında üretilmektedir.

UYGULAMALAR

○ Mikrobiyolojik analizde kültür ortamının absorbe edilmesinde.

Kod	Açıklama
15410-047ALR	Emici pedler 47 mm çapındadır. Kutu 1000 birim.
15410-050ALR	Emici pedler 50 mm çapındadır. Kutu 1000 birim.

Vakum için özel tüp cod. TG-10

Kalınlığı sayesinde vakum için özel kauçuk tüp. 7 mm iç çap, manifoldlar, filtreleme sistemleri, filtre tutucular ve aralarında vakum pompası bulunan diğer düzenekler arasındaki bağlantılar için çok uygundur. Uzunluk: 1.5 m

UYGULAMALAR

○ Filtreleme sistemleri ve vakum kaynağı arasındaki bağlantı.

Emme şişeleri

Emilimen gelen sıvı için bir tuzak olarak kullanılan ve bir delikli silikon kapak ile birlikte huniler için bir destek temeli olarak kullanılan 2 ve 5 litre kapasiteli cam şişeler. Somun ile vakum bağlantısı vardır.

UYGULAMALAR

○ Vakumlu şişe ve vakumlu filtreleme hunileri için destek temeli.

Kod	Açıklama
16672	2 l emme şişesi, tıpa
16672-1	5 l'lik emme şişesi, tıpalı
17173	Paslanmaz çelik huni için silikon kapak (16201, 16219, 16220)
17174	Cam huni 16306 için silikon kapak (25 mm çap)
17175	Cam huni 16307 için silikon kapak (47 mm çap)

Vakum şişesi kod. 16610

Vakum filtreleme sistemlerinde emme sıvısı için özel olarak üretilmiş cam şişe. Vakum düzenleyen döner giriş ve çıkış, geri akış vanasına sahiptir.
Kapasite: 500 ml

UYGULAMALAR

○ Vakumlu filtreleme sistemlerinde sıvılar için tuzak.

Filtrasyon aksesuarları

Vakum pompası koruyucusu cod. 17804-A

0.45 µm PTFE membranlı filtreyi havalandırır. 8-10 mm tüp için giriş/çıkış girişi

UYGULAMALAR

- Vakum pompası sıvılara karşı korur.

Paslanmaz çelik ön filtresi kod 16807

Bu paslanmaz çelik birikimi, mikrobiyolojik analiz için numunelerin kalın parçacıklarının tutulmasını sağlar. Huni ve ekipmanın friti arasına yerleştirilmiştir. Aleve tabi tutulabilir ve sterilize edilebilir. Ön filtreleme için, mikroorganizmalara izin veren, ancak düşünce parçacıklarını tutan, 8 um gözenekli bir selüloz nitrat membranı kullanır. Bu bakteriler daha sonra 0.45 um'lik nihai zarda tutulur.
Filtreleme işleminden sonra, inkübe edilir ve koloniler, filtre yüzeyindeki fazla partiküllerin neden olduğu bozulma olmadan büyüyebilir.

Kod	Açıklama
16807	Paslanmaz çelik ön filtre
6981139	Taban plakası

UYGULAMALAR

- Mikrobiyolojik analizde yüksek miktarda partikül içeren numunelerin ön filtrasyonunda.

WaterVac 100 Filtrasyon Sistemi

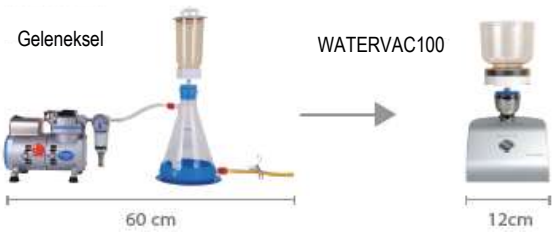
Doğrudan polipropilen yada manyetik, vakum pompasına bağlanan paslanmaz çelik huniler.

Tanım

WaterVac 100, her zaman laboratuvarın gereksinimlerine göre, her zaman doğrudan transferli vakum pompası kolay kullanımlı ve bakım gerektirmeyen çeşitli konfigürasyonlara izin veren çoklu filtreleme sistemidir.
Paslanmaz çelik huniler, tek kullanımlık, manyetik huniler, monitörler ve mikrobiyolojik monitörler ve dişli tabanı olan polietersülfon hunilerine bağlanabilir.
Üniversal bir adaptör delikli bir silikon tıpa kullanabilir, ancak paslanmaz çelik huniler veya tek kullanımlık için de özel adaptörlerimiz mevcuttur.

Avantajlar

- Geleneksel yöntemlerle şişe emme pompası koruyucuya veya herhangi bir aksesuara gerek yok.
- Vakum şişesini boşaltmaya gerek yok.
- Vakum pompasındaki sıvı Giriş ile kaza yapılamaz.
- Çeşitli konfigürasyonları sayesinde çok yönlü: -
  -Paslanmaz çelik huni aynı malzemeyi kızartır
- - Polipropilen huniler tek kullanımlık
- - Manyetik bazlı polikarbonat huniler
- - Mikrobiyolojik Monitörler
- Yerden tasarruf



Teknik Özellikler WaterVac WV-100

Max. vakum: 540 mm Hg
Max. Hava akış hızı: 2.2 l/m
Max. Su akış hızı: 0.5 l/m
Ağırlık: 1.16 kg
Güç: DC 12 V, 1.5 A
Sıcaklık aralığı : 5 – 40°C
Boyutlar: 170 x 120 x 96 mm (L x W x H)
Parçalar and Materyaller:

Gövde: boya tozu ile paslanmaz çelik.

Valf plakası - EPDM (etilen propilen dien monomer).

Diyafram: EPDM (etilen propilen dien monomer).

Akış yolu giriş / çıkış portu: paslanmaz çelik # 316O-ring: FKM

Sıvı yolu hortumu: Silikon tüp

Boşaltma hortumu: silikon, Ø4 mm / Ø8 mm, 2 metre

UYGULAMALAR

- Mikrobiyolojik analiz
- Su örneklerinde askıda katı madde tayini
- Genel Sulu numunelerin filtrasyonu burada filtratı toplamak için gerekli değildir

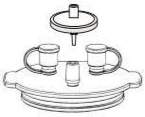
WaterVac 100 Filtrasyon sistemi
Manyetik huniler

Avantajlar

- Manyetik huninin kolay montajı
- Çok çeşitli solventlerle uyumlu
- Yüksek sıcaklığa dayanıklı
- Sağlam yapı
- Yeniden kullanılabilir
- Sürekli filtreleme için hazırlanmıştır
- Skala

SİPARİŞ İÇİN BİLGİLER

Kod	Açıklamalar
WV100-8	WaterVac 100 filtreleme sistemi delikli silikon tıpa için adaptör
MG300	Manyetik filtreleme ekipmanı 300 ml
MG500	Manyetik filtreleme ekipmanı 500 ml
JPT022025T	PTFE şırınga filtreleri 0.22 µm, 25 mm Torba 10 adet
LMG	Polipropilen kapak
FMG300	300 ml kapaklı manyetik huni
FMG500	500 ml kapaklı manyetik huni
FTMG47	Polipropilen frit 47 mm çapında
SMG47	Polipopilen fritli manyetik destek tabanı
STP8	Delikli silikon tapa n° 8



JPT022025A PTFE şırınga filtreler 0.22 µm, 25 mm.

LMG Polipropilen kapak

FMG300 Huni 300 ml
FMG500 Huni 500 ml

FTMG47 PP frit

SMG47 Manyetik destek tabanı

STP8 Silikon tıpa delikli n° 8

WaterVac 100 Filtrasyon Sistemi
Polietersülfon (PES) hunileri

Avantajlar

- Çok çeşitli solventlerle uyumlu
- Yüksek sıcaklığa dayanıklı
- Sağlam yapı
- Yeniden kullanılabilir
- Sürekli filtre için hazırlanmıştır
- Çok yönlü. Farklı ekipman tiplerine bağlanabilir.
- Skalalı huniler

JPT022025A PTFE şırınga filtreleri
0.22 µm, 25 mm.

LPS Polipropilen kapak
300 ve 500 ml huniler

FPS300 PES huni 300 ml, skalalı
FPS500 PES huni 500 ml, skalalı

FTPS47 PP frit

SPS47 PES destek tabanı

STP8 Delikli Silikon tıpa nº 8

SİPARİŞ BİLGİLERİ

Kod	Açıklama
WV100-8	WaterVac 100 filtreleme sistemi delikli silikon tıpa için adaptör
PES300	PES filtrasyon ekipmanı 300 ml
PES500	PES filtrasyon ekipmanı 500 ml
JPT022025T	PTFE şırınga filtreleri 0.22 µm, 25 mm. Pakette 10 adet
LPES	300 ve 500 ml'lik huniler için PES kapağı
FPS300	PES hunisi 300 ml. Tıpa dahil
FPS500	PES hunisi 500 ml. Tıpa dahil
FTPES47	PP frite 47 mm çapında
SPS47	Destek alanı
STP8	Delikli silikon tapa nº 8

WaterVac 100 Filtrasyon Sistemi
Paslanmaz çelik huni

Avantajlar

- Birçok solvent ile uyumludur
- Yüksek sıcaklığa dayanıklı
- Sağlam yapı
- Yeniden kullanılabilir
- Çok yönlü. Farklı ekipman tiplerine bağlanabilir.
- Bir fiş ve özel bir destek ile bağlanabilir

FSS500 500 ml paslanmaz çelik huni
FSS100 100 ml paslanmaz çelik huni

FTSS47 paslanmaz çelik frit

SSS47 Paslanmaz çelik destek tabanı

STP8 Delikli silikon tıpa nº 8

CSS47 Adapter for stainless steel funnels

SİPARİŞ BİLGİLERİ

Kod	Açıklamalar
WV100-8	WaterVac 100 filtreleme sistemi delikli silikon tıpa için adaptör
WV100	Adaptörsüz WaterVac filtreleme sistemi
CSS47	WaterVac WV100 paslanmaz çelik huniler için adaptör
SS100	Tam filtre sistemi 100 ml, tıpa dahil
SS500	Tam filtre sistemi 500 ml, tıpa dahil
FSS500	Paslanmaz çelik huni 500 ml
FSS100	Paslanmaz çelik huni 100 ml
LSS500	500 ml huni için paslanmaz çelik kapak
LSS100	100 ml huni için paslanmaz çelik kapak
FTSS47	Paslanmaz çelik frite 47 mm çap
SSSP47	Paslanmaz çelik destek tabanı
STP8	Delikli silikon tıpa nº 8

WaterVac 100 Filtrasyon Sistemi
Tek kullanımlık huniler

Avantajlar

- Sartorius, Millipore ve Pall tek kullanımlık hunilerle uyumludur.

CP47WV Pall tek kullanımlık huniler için adaptör

CM47WV Millipore tek kullanımlık huniler için adaptör

CS47WV Sartorius tek kullanımlık huniler için adaptör

SİPARİŞ BİLGİLERİ

Kod	Açıklamalar
WV100	Adaptörsüz WaterVac 100 filtreleme sistemi
CM47WV	Millipore hunileri için adaptör
CS47WV	Sartorius hunileri için adaptör
CP47WV	Pall hunileri için adaptör

WaterVac 100 Filtrasyon Sistemi
Mikrobiyolojik Monitörler

Avantajlar

- Farklı biyolojik monitörler ile uyumlu
- Kullanımı kolay

SİPARİŞ BİLGİLERİ

Kod	Açıklamalar
WV100-8	Silikon tıpa adaptörlü WaterVac 100 filtreleme sistemi
MB022047WGSK	Mikrobiyolojik monitörler 0.22 µm, 47 mm, beyaz, ızgaralı, sterildir. 50 adet paket
MB045047WGSK	Mikrobiyolojik monitörler 0.45 µm, 47 mm, beyaz, ızgaralı, sterildir. 50 adet paket
MB045047BGSK	Mikrobiyolojik monitörler 0.45 µm, 47 mm, siyah, ızgaralı, sterildir. 50 adet paket

WaterVac 100 Filtrasyon Sistemi
Aksesuarlar

Polietersülfon (PES) şişe kodu VB-3000

Kapasite: 3 litre
Giriş ve çıkış bağlantısı: tüp 6-10 mm çap
Basınç ile kapak kapatma
Patent güvenlik sistemi vakum pompasını havalandırma filtresi kullanmadan korur
Her 200 ml skalalıdır

Polietersülfon (PES) şişe kodu VB-1200

Kapasite: 1,2 litre
Vakum çıkışı: tüp 6-10 mm çap
Kapak vidası Dişli fiş
Patent güvenlik sistemi vakum pompasını havalandırma filtresi kullanmadan korur
Her 100 ml skalalı.
Başlı PES hunileri ile bağlanabilir. Manyetik ve paslanmaz çelik huni ve silikon tıpa ile mikrobiyolojik monitörler.

WaterVac 100 için adaptör lastik tüp kod.CTVV

Malzeme: Paslanmaz Çelik
Boru çapı: 4-8 mm

Silikon tıpa bağlama adaptörü kod CAWV

Malzeme: Paslanmaz Çelik

Vakum ekipmanları için özel kauçuk boru TG-10

Uzunluk: 1,5 metre
Çap: 8 mm

Adaptörler olarak silikon tıpa

2 boy

SİPARİŞ BİLGİLERİ

Kod	Açıklamalar
VB-3000	Güvenlik sistemli polyethersulphone (PES) şişesi. Kapasite: 3 litre
VB-1200	Güvenlik sistemli polyethersulphone (PES) şişesi. Kapasite 1.2 litre
CTWV	WaterVac 100'e 4 - 8 mm çapında kauçuk boru bağlamak için adaptör
CAWV	WaterVac 100'e silikon tıpa bağlamak için adaptör
TG-10	1,5 metre, 8 mm çapında vakum için özel kauçuk tüp
STP8	Delikli silikon tapa n° 8
STP16	16 numaralı delikli silikon tapa

Kod	Sayfa	Kod	Sayfa	Kod	Sayfa	Kod	Sayfa
16214	139	16645E	132	BP1200056	68	CC33100	46, 47
16219	149	16646E	132	BP1200072	68	CC33118	46, 47
16220	149	16647E	132	BP1200093	68	CC3380	46, 47
16251	140	16672	156	BV-1000	147	CC3394	46, 47
16254	141	16672-1	156	BV-300	146	CC35100	46, 47
16574	137	16685-2	142	BV-411-CR	147	CC35110	46, 47
16639	132	166MP-4	147	BV-500	146	CC35150	46, 47
16712	92, 93	16807	157	CAWV	162	CC3550	46, 47
16824	150, 151	16824-1	150, 151	CB1050	50	CC3560	46, 47
16828	150, 151	16831-1	150, 151	CB1990	50	CC3580	46, 47
16831	150, 151	16840	154	CB2280	50	CC40100	46, 47
16832	150, 151	16844	154	CB2660	50	CC40123	46, 47
6980102	149, 150, 151	17173	156	CB2680	50	CC48145	46, 47
6980103	149, 150, 151	17174	156	CB30100	50	CC50160	46, 47
6980104	149, 150, 151	17175	156	CB3080	50	CC53145	46, 47
6980110	142	17575-ACK	156	CB3380	50	CC60120	46, 47
6980124	149, 150, 151	17804 A	143	CB3394	50	CC68250	46, 47
6980236	152	17804 E	143	CB35150	50	CC75160	46, 47
6980264	149, 150, 151	17804 G	143	CB43123	50	CC90180	46, 47
6980270	150, 151	17804 NPE	143	CB53145	50	CC90210	46, 47
6980271	150, 151	17804 NPG	143	CC1050	46, 47	CCDG1990	46, 47
6980272	150, 151	17805 E	143	CC1050	46, 47	CCDG2280	46, 47
6980383	142	17805 G	143	CC16100	46, 47	CCDG25100	46, 47
6980569	136	17805 NPE	143	CC16100	46, 47	CCDG28100	46, 47
6980595	139	17805 NPG	143	CC1990	46, 47	CCDG30100	46, 47
6980721	141	17805 UPN	143	CC1990	46, 47	CCDG33100	46, 47
6980737	141	1EDS-D0055	138	CC22100	46, 47	CCDG3380	46, 47
6981001	149, 150, 151	1ZE-0028	92, 93	CC22100	46, 47	CCDG3394	46, 47
6981002	149, 150, 151	1ZU-0001	154	CC2250	46, 47	CCDG35100	46, 47
6981003	149, 150, 151	6980101	149, 150, 151	CC2250	46, 47	CCDG60120	46, 47
6981004	149, 150, 151	6980176	140	CC2260	46, 47	CCDG68250	46, 47
6981031	140	6980178	141	CC2260	46, 47	CCDG75160	46, 47
6981032	140	6980180	141	CC2280	46, 47	CCDG90180	46, 47
6981034	140	6980225	152	CC2280	46, 47	CM47WV	162
6981063	149, 150, 151	6980226	152	CC24110	46, 47	CP1482100150	71
6981064	150, 151	6980227	152	CC24110	46, 47	CP47WV	162
6981065	150, 151	6980228	152	CC25100	46, 47	CQ20001990	51
6981090	152	6980229	152	CC25100	46, 47	CQ20002265	51
6982003	141	6980230	152	CC2565	46, 47	CQ20002270	51
6982005	141	6980232	142, 152	CC2565	46, 47	CQ200025100	51
6982006	141	6980233	152	CC2570	46, 47	CQ20002570	51
6982119	149, 150, 151	6980234	152	CC2570	46, 47	CQ20002660	51
6985004	142	6980235	152	CC2580	46, 47	CQ200030100	51
01324	132	6980656	141	CC2580	46, 47	CQ200030110	51
01325	132	6980717	141	CC2660	46, 47	CQ20003077	51
15410-47ALR	156	6980722	141	CC2660	46, 47	CQ20003080	51
15410-50ALR	156	6980801	141	CC27100	46, 47	CQ200034150	51
16201	149	6981064	149, 150, 151	CC27100	46, 47	CQ200035150	51
16508B	142	6981065	149, 150, 151	CC2780	46, 47	CQ200043123	51
16508B-1	142	6981139	157	CC2780	46, 47	CS47WV	162
16510	152	6986070	132	CC28100	46, 47	CSS47	161
16511	152	6986071	132	CC28100	46, 47	CT14312575	71
16514E	136	6986072	132	CC2880	46, 47	CT14324526	71
16514E-2	136	6986073	132	CC2880	46, 47	CT14334526	71
16517E	138	911S	66	CC30100	46, 47	CTWV	161
16517E-2	138	920S	66	CC30100	46, 47	DP50	31
16596 HYK	143	BB150550100	33	CC3060	46, 47	DP70	31
16596 HYQ	143	BB15055050	33	CC3060	46, 47	E047/1	155
16610	156	BB150850100	33	CC3077	46, 47	E047/4	155
16625	156	BB15085050	33	CC3077	46, 47	E047/7	155
16644E	132	BBSC240500	31	CC3080	46, 47	FM100047	45, 46

Kod	Sayfa	Kod	Sayfa	Kod	Sayfa	Kod	Sayfa
FM100055	45, 46	FM36150	45, 46	HJ1235460570	16	HJBLT2130100	54
FM100070	45, 46	FM36200	45, 46	HJ1238203254	16	HJBLT2150200	54
FM100090	45, 46	FM500047	45, 46	HJ1238460570	16	HJBLT2200200	54
FM100110	45, 46	FM500055	45, 46	HJ1240203254	16	HJBLT221090	54
FM100125	45, 46	FM500070	45, 46	HJ1240460570	16	HJBLT2460570	54
FM100150	45, 46	FM500090	45, 46	HJ1242203254	16	HJBLT2580600	54
FM100200	45, 46	FM500110	45, 46	HJ1242460570	16	HJBLT29380	54
FM10047	45, 46	FM500125	45, 46	HJ1244203254	16	HJBLT310070	54
FM10055	45, 46	FM500150	45, 46	HJ1244460570	16	HJBLT3130100	54
FM10070	45, 46	FM500200	45, 46	HJ1246203254	16	HJBLT3150200	54
FM10090	45, 46	FM50047	45, 46	HJ1246460570	16	HJBLT3200200	54
FM10110	45, 46	FM50055	45, 46	HJ1248460570	26	HJBLT321090	54
FM10125	45, 46	FM50070	45, 46	HJ1249460570	26	HJPC5100150	52
FM10150	45, 46	FM50090	45, 46	HJ1250460570	26	HJPC5120140	52
FM10200	45, 46	FM50110	45, 46	HJ1252460570	26	HJPC5150200	52
FM150047	45, 46	FM50125	45, 46	HJ1254460570	26	HJPC5200200	52
FM150055	45, 46	FM50150	45, 46	HJ1256460570	26	HJPC5460570	52
FM150070	45, 46	FM50200	45, 46	HJ1300460570	22	HJPC5580600	52
FM150090	45, 46	FM710047	45, 46	HJ1300G460570	22	HJPF102020	78
FM150110	45, 46	FM710055	45, 46	HJ1303460570	22	HJPF104040	78
FM150125	45, 46	FM710070	45, 46	HJ1318460570	22	HJPF106060	78
FM150150	45, 46	FM710090	45, 46	HJ1320460570	22	HJPF302020	78
FM150200	45, 46	FM710110	45, 46	HJ1326460570	22	HJPF304040	78
FM200047	45, 46	FM710125	45, 46	HJ14433546	70	HJPF306060	78
FM200055	45, 46	FM710150	45, 46	HJ15053242	33	HJPF352020	78
FM200070	45, 46	FM710200	45, 46	HJ15054252	33	HJPF354040	78
FM200090	45, 46	FM75047	45, 46	HJ15054657	33	HJPF356060	78
FM200110	45, 46	FM75055	45, 46	HJ15055050	33	HJPF3952020	78
FM200125	45, 46	FM75070	45, 46	HJ15083242	33	HJPF3954040	78
FM200150	45, 46	FM75090	45, 46	HJ15084252	33	HJPF3956060	78
FM200200	45, 46	FM75110	45, 46	HJ15084657	33	HJPF502020	78
FM20047	45, 46	FM75125	45, 46	HJ15085050	33	HJPF504040	78
FM20055	45, 46	FM75150	45, 46	HJ1860100100	55	HJPF506060	78
FM20070	45, 46	FM75200	45, 46	HJ1860130130	55	HJPF5952020	78
FM20090	45, 46	FM900047	45, 46	HJ1860150150	55	HJPF5954040	78
FM20110	45, 46	FM900055	45, 46	HJ1860170170	55	HJPF5956060	78
FM20125	45, 46	FM900070	45, 46	HJ1860180180	55	HJPF7952020	78
FM20150	45, 46	FM900090	45, 46	HJ1860200200	55	HJPF7954040	78
FM20200	45, 46	FM900110	45, 46	HJ1860210297	55	HJPF7956060	78
FM250047	45, 46	FM900125	45, 46	HJ1860220220	55	HJS1904252	58
FM250055	45, 46	FM900150	45, 46	HJ1860230230	55	HJS1905858	58
FM250070	45, 46	FM900200	45, 46	HJ1860250230	55	HJS3001010	58
FM250090	45, 46	FMG300	159	HJ1860250250	55	HJS3001015	58
FM250110	45, 46	FMG500	159	HJ1860420520	55	HJS3002020	58
FM250125	45, 46	FPS300	160	HJ1860480480	55	HJS3003242	58
FM250150	45, 46	FPS500	160	HJ2235203254	20	HJS3004252	58
FM250200	45, 46	FSS100	161	HJ2235460570	20	HJS3005858	58
FM25047	45, 46	FSS500	161	HJ2240203254	20	HJS4001010	58
FM25055	45, 46	FTMG47	159	HJ2240460570	20	HJS4001015	58
FM25070	45, 46	FTPES47	160	HJ2244203254	20	HJS4002020	58
FM25090	45, 46	FTSS47	161	HJ2244460570	20	HJS4003242	58
FM25110	45, 46	G047/5	155	HJ989W/7840	66	HJS4004252	58
FM25125	45, 46	G047/M	155	HJBLT110070	54	HJS4005858	58
FM25150	45, 46	HJ1200100100	68	HJBLT1130100	54	HJS4501010	58
FM25200	45, 46	HJ1200150150	68	HJBLT1150200	54	HJS4501015	58
FM36047	45, 46	HJ1200200200	68	HJBLT1200200	54	HJS4502020	58
FM36055	45, 46	HJ12005050	68	HJBLT121090	54	HJS4503242	58
FM36070	45, 46	HJ12007575	68	HJBLT1460570	54	HJS4504252	58
FM36090	45, 46	HJ1232203254	16	HJBLT1580600	54	HJS4505858	58
FM36110	45, 46	HJ1232460570	16	HJBLT19380	54	HJS5001010	58
FM36125	45, 46	HJ1235203254	16	HJBLT210070	54	HJS5001015	58

Kod	Sayfa	Kod	Sayfa	Kod	Sayfa	Kod	Sayfa
HJS5002020	58	JNY022025R	120	MB022047BGSK	153	MCE065047N	86
HJS5003242	58	JNY022033N	120	MB022047WGSK	153	MCE065047WGSN	86
HJS5004252	58	JNY022033R	120	MB045047BGSK	153	MCE065090N	86
HJS5005858	58	JNY045013N	120	MB045047WGSK	153	MCE065142K	86
HJS6001010	58	JNY045013R	120	MB080047BGSK	153	MCE065293K	86
HJS6001015	58	JNY045025N	120	MB080047WGSK	153	MCE080047BGN	86
HJS6002020	58	JNY045025R	120	MCA022013N	84	MCE080047BGSN	86
HJS6003242	58	JNY045033N	120	MCA022025N	84	MCE080047WGN	86
HJS6004252	58	JNY045033R	120	MCA022047N	84	MCE080047WGSN	86
HJS6005858	58	JPES022013N	118	MCA022090N	84	MCE100013N	86
HJS7201010	58	JPES022013R	118	MCA022142K	84	MCE100025N	86
HJS7201015	58	JPES022025N	118	MCA022293K	84	MCE100037N	86
HJS7202020	58	JPES022025R	118	MCA045013N	84	MCE100047N	86
HJS7203242	58	JPES045013N	118	MCA045025N	84	MCE100090N	86
HJS7204252	58	JPES045013R	118	MCA045047N	84	MCE100142K	86
HJS7205858	58	JPES045025N	118	MCA045090N	84	MCE100293K	86
JCA022013N	112	JPES045025R	118	MCA045142K	84	MCE120047BGSN	86
JCA022013R	112	JPT022025T	158	MCA045293K	84	MCE120047WGSN	86
JCA022025N	112	JPT022025T	157	MCA080013N	84	MCE300013N	86
JCA022025R	112	JPV022013N	122	MCA080025N	84	MCE300025N	86
JCA022033N	112	JPV022013R	120	MCA080047N	84	MCE300047N	86
JCA022033R	112	JPV022025N	120	MCA080090N	84	MCE300090N	86
JCA045013N	112	JPV022025R	120	MCA080142K	84	MCE300142K	86
JCA045013R	112	JPV045013N	120	MCA080293K	84	MCE300293K	86
JCA045025N	112	JPV045013R	120	MCA300013N	84	MCE500013N	86
JCA045025R	112	JPV045025N	120	MCA300025N	84	MCE500025N	86
JCA045033N	112	JPV045025R	120	MCA300047N	84	MCE500047N	86
JCA045033R	112	JPVH022013N	120	MCA300090N	84	MCE500090N	86
JCA080013N	112	JPVH022013R	120	MCA300142K	84	MCE500142K	86
JCA080013R	112	JPVH022025N	120	MCA300293K	84	MCE500293K	86
JCA080025N	112	JPVH022025R	120	MCA500013N	84	MCE800013N	86
JCA080025R	112	JPVH022033N	120	MCA500025N	84	MCE800025N	86
JCA120013N	112	JPVH022033R	120	MCA500047N	84	MCE800047N	86
JCA120013R	112	JPVH045013N	120	MCA500090N	84	MCE800090N	86
JCA120025N	112	JPVH045013R	120	MCA500142K	84	MCE800142K	86
JCA120025R	112	JPVH045025N	120	MCA500293K	84	MCE800293K	86
JCA500013N	112	JPVH045025R	120	MCE022013N	86	MFQ025	37
JCA500013R	112	JPVH045033N	120	MCE022025N	86	MFQ037	37
JCA500025N	112	JPVH045033R	120	MCE022037N	86	MFQ047	37
JCA500025R	112	JPVS022013K	120	MCE022047BGN	86	MFQ055	37
JCAS022013K	112	JPVS022025K	120	MCE022047BGSN	86	MFQ070	37
JCAS022025K	112	JPVS045013K	120	MCE022047N	86	MFQ090	37
JCAS022033K	112	JPVS045025K	120	MCE022047WGN	86	MFQ110	37
JCAS045013K	112	LMG	157	MCE022047WGSN	86	MFQ125	37
JCAS045025K	112	LPES	158	MCE022090N	86	MFQ150	37
JCAS045033K	112	LSS100	159	MCE022142K	86	MFQ203254	37
JCAS080013K	112	LSS500	159	MCE022293K	86	MFQ360025	37
JCAS080025K	112	M30002020-12	81	MCE045013N	86	MFQ360037	37
JCAS120013K	112	M30002020-18	81	MCE045025N	86	MFQ360047	37
JCAS120025K	112	M30002020-36	81	MCE045037N	86	MFQ360055	37
JCAS500013K	112	M30002020-6	81	MCE045047BGN	86	MFQ360070	37
JCAS500025K	112	M3000-AG	81	MCE045047BGSN	86	MFQ360090	37
JGF070025N	116	M3000-BG	81	MCE045047N	86	MFQ360110	37
JGF070025R	116	M3000INOX2020-1	81	MCE045047WGN	86	MFQ360125	37
JGFCA022025N	114	M3000INOX2020-1	81	MCE045047WGSN	86	MFQ360150	37
JGFCA022025R	114	M3000INOX2020-3	81	MCE045090N	86	MFQ360203254	37
JGFCA045025N	114	M3000INOX2020-6	81	MCE045142K	86	MFV1013	34
JGFCA045025R	114	M3000-PB	81	MCE045293K	86	MFV1025	34
JNY022013N	120	M3000-PRE	81	MCE065013N	86	MFV1037	34
JNY022013R	120	M3000-PRS	81	MCE065025N	86	MFV1047	34
JNY022025N	120	M3000-V1	81	MCE065047BGSN	86	MFV1055	34

Kod	Sayfa	Kod	Sayfa	Kod	Sayfa	Kod	Sayfa
MFV1070	34	MFV6460570	34	MPC1200047N	104	NY200070	46
MFV1080	34	MFVL7025	36	MPC1400013N	104	NY200090	46
MFV1090	34	MFVL7037	36	MPC1400025N	104	NY200110	46
MFV1110	34	MFVL7047	36	MPC1400047N	104	NY200125	46
MFV1125	34	MFVL7055	36	MPC2000013N	104	NY200150	46
MFV1150	34	MFVL7070	36	MPC2000025N	104	NY200200	46
MFV1203254	34	MFVL7090	36	MPC2000047N	104	NY20047	46
MFV2013	34	MFVL7110	36	MPES010025N	96	NY20055	46
MFV2025	34	MFVL7125	36	MPES010047N	96	NY20070	46
MFV2037	34	MFVL7150	36	MPES022025N	96	NY20090	46
MFV2047	34	MFVL8025	36	MPES022047N	96	NY20110	46
MFV2055	34	MFVL8037	36	MPES045025N	96	NY20125	46
MFV2070	34	MFVL8047	36	MPES045047N	96	NY20150	46
MFV2090	34	MFVL8055	36	MPP022025N	100	NY20200	46
MFV2110	34	MFVL8070	36	MPP022047N	100	NY250047	46
MFV2125	34	MFVL8090	36	MPP045025N	100	NY250055	46
MFV2150	34	MFVL8110	36	MPP045047N	100	NY250070	46
MFV2460570	34	MFVL8125	36	MPT022013N	98	NY250090	46
MFV3013	34	MFVL8150	36	MPT022025N	98	NY250110	46
MFV3025	34	MG300	159	MPT022047N	98	NY250125	46
MFV3037	34	MG500	159	MPT022090N	98	NY250150	46
MFV3047	34	MNY022013N	94	MPT022142G	98	NY250200	46
MFV3055	34	MNY022025N	94	MPT022142G	98	NY25047	46
MFV3070	34	MNY022047N	94	MPT045013N	98	NY25055	46
MFV3090	34	MNY022090N	94	MPT045025N	98	NY25070	46
MFV3110	34	MNY022142K	94	MPT045047N	98	NY25090	46
MFV3125	34	MNY022293K	94	MPT045090N	98	NY25110	46
MFV3150	34	MNY045013N	94	MPT045142G	98	NY25125	46
MFV3460570	34	MNY045025N	94	MPT045142G	98	NY25150	46
MFV4013	34	MNY045047N	94	MPT120013N	98	NY25200	46
MFV4025	34	MNY045090N	94	MPT120025N	98	NY35047	46
MFV4037	34	MNY045142K	94	MPT120047N	98	NY35055	46
MFV4047	34	MNY045293K	94	MPT120142G	98	NY35070	46
MFV4055	34	MNY500047N	94	MPT120142G	98	NY35090	46
MFV4070	34	MPC0010013N	104	MPT500013N	98	NY35110	46
MFV4090	34	MPC0010025N	104	MPT500025N	98	NY35125	46
MFV4110	34	MPC0010047N	104	MPT500047N	98	NY35150	46
MFV4125	34	MPC0020013N	104	MPT500142G	98	NY35200	46
MFV4150	34	MPC0020025N	104	MPT500142G	98	NY500047	46
MFV4460570	34	MPC0020047N	104	MPV022025N	102	NY500055	46
MFV5013	34	MPC0040013N	104	MPV022047N	102	NY500070	46
MFV5025	34	MPC0040025N	104	MPV045025N	102	NY500090	46
MFV5037	34	MPC0040047N	104	MPV045047N	102	NY500110	46
MFV5047	34	MPC0040047SN	104	NY100047	46	NY500125	46
MFV5055	34	MPC0080013N	104	NY100055	46	NY500150	46
MFV5070	34	MPC0080025N	104	NY100070	46	NY500200	46
MFV5090	34	MPC0080047N	104	NY100090	46	NY50047	46
MFV5110	34	MPC0200013N	104	NY100110	46	NY50055	46
MFV5125	34	MPC0200025N	104	NY100125	46	NY50070	46
MFV5150	34	MPC0200047N	104	NY100150	46	NY50090	46
MFV5460570	34	MPC0300013N	104	NY100200	46	NY50110	46
MFV6013	34	MPC0300025N	104	NY150047	46	NY50125	46
MFV6025	34	MPC0300047N	104	NY150055	46	NY50150	46
MFV6037	34	MPC0500013N	104	NY150070	46	NY50200	46
MFV6047	34	MPC0500025N	104	NY150090	46	NY750047	46
MFV6055	34	MPC0500047N	104	NY150110	46	NY750055	46
MFV6070	34	MPC0800013N	104	NY150125	46	NY750070	46
MFV6090	34	MPC0800025N	104	NY150150	46	NY750090	46
MFV6110	34	MPC0800047N	104	NY150200	46	NY750110	46
MFV6125	34	MPC1200013N	104	NY200047	46	NY750125	46
MFV6150	34	MPC1200025N	104	NY200055	46	NY750150	46

Kod	Sayfa	Kod	Sayfa	Kod	Sayfa	Kod	Sayfa
NY750200	46	PL1244200	16	PL1252270	26	PL1300150	22
NY900047	46	PL1244240	16	PL1252300	26	PL1300185	22
NY900055	46	PL1244250	16	PL1252320	26	PL1300200	22
NY900070	46	PL1244270	16	PL1254070	26	PL1300240	22
NY900090	46	PL1244320	16	PL1254090	26	PL1300250	22
NY900110	46	PL1246070	16	PL1254110	26	PL1300270	22
NY900125	46	PL1246090	16	PL1254125	26	PL1300300	22
NY900150	46	PL1246110	16	PL1254150	26	PL1300320	22
NY900200	46	PL1246125	16	PL1254185	26	PL1300350	22
PES300	160	PL1246150	16	PL1254200	26	PL1300400	22
PES500	160	PL1246185	16	PL1254240	26	PL1300450	22
PL1235070	16	PL1246200	16	PL1254250	26	PL1300500	22
PL1235090	16	PL1246240	16	PL1254270	26	PL1300650	22
PL1235110	16	PL1246250	16	PL1254300	26	PL1300800	22
PL1235125	16	PL1246270	16	PL1254320	26	PL1300G070	22
PL1235150	16	PL1246320	16	PL1256070	26	PL1300G090	22
PL1235185	16	PL1248070	26	PL1256090	26	PL1300G1000	22
PL1235200	16	PL1248090	26	PL1256110	26	PL1300G110	22
PL1235240	16	PL1248110	26	PL1256125	26	PL1300G125	22
PL1235250	16	PL1248125	26	PL1256150	26	PL1300G130	22
PL1235270	16	PL1248150	26	PL1256185	26	PL1300G150	22
PL1235320	16	PL1248185	26	PL1256200	26	PL1300G185	22
PL1238070	16	PL1248200	26	PL1256240	26	PL1300G200	22
PL1238090	16	PL1248240	26	PL1256250	26	PL1300G240	22
PL1238110	16	PL1248250	26	PL1256270	26	PL1300G250	22
PL1238125	16	PL1248270	26	PL1256300	26	PL1300G270	22
PL1238150	16	PL1248300	26	PL1256320	26	PL1300G300	22
PL1238185	16	PL1248320	26	PL1290090	40	PL1300G320	22
PL1238200	16	PL1249070	26	PL1290110	40	PL1300G350	22
PL1238240	16	PL1249090	26	PL1290125	40	PL1300G400	22
PL1238250	16	PL1249110	26	PL1290150	40	PL1300G450	22
PL1238270	16	PL1249125	26	PL1290185	40	PL1300G500	22
PL1238320	16	PL1249150	26	PL1290200	40	PL1300G650	22
PL1240070	16	PL1249185	26	PL1290240	40	PL1300G800	22
PL1240090	16	PL1249200	26	PL1290270	40	PL1303070	22
PL1240110	16	PL1249240	26	PL1290320	40	PL1303090	22
PL1240125	16	PL1249250	26	PL1297090	38	PL13031000	22
PL1240150	16	PL1249270	26	PL1297110	38	PL1303110	22
PL1240185	16	PL1249300	26	PL1297125	38	PL1303125	22
PL1240200	16	PL1249320	26	PL1297150	38	PL1303130	22
PL1240240	16	PL1250070	26	PL1297185	38	PL1303150	22
PL1240250	16	PL1250090	26	PL1297240	38	PL1303185	22
PL1240270	16	PL1250110	26	PL1297270	38	PL1303200	22
PL1240320	16	PL1250125	26	PL1297400	38	PL1303240	22
PL1242070	16	PL1250150	26	PL1297500	38	PL1303250	22
PL1242090	16	PL1250185	26	PL1299070	42	PL1303270	22
PL1242110	16	PL1250200	26	PL1299090	42	PL1303300	22
PL1242125	16	PL1250240	26	PL1299110	42	PL1303320	22
PL1242150	16	PL1250250	26	PL1299125	42	PL1303350	22
PL1242185	16	PL1250270	26	PL1299150	42	PL1303400	22
PL1242200	16	PL1250300	26	PL1299185	42	PL1303450	22
PL1242240	16	PL1250320	26	PL1299200	42	PL1303500	22
PL1242250	16	PL1252070	26	PL1299240	42	PL1303650	22
PL1242270	16	PL1252090	26	PL1299270	42	PL1303800	22
PL1242320	16	PL1252110	26	PL1299320	42	PL1318070	22
PL1244070	16	PL1252125	26	PL1300070	22	PL1318090	22
PL1244090	16	PL1252150	26	PL1300090	22	PL13181000	22
PL1244110	16	PL1252185	26	PL13001000	22	PL1318110	22
PL1244125	16	PL1252200	26	PL1300110	22	PL1318125	22
PL1244150	16	PL1252240	26	PL1300125	22	PL1318130	22
PL1244185	16	PL1252250	26	PL1300130	22	PL1318150	22

Kod	Sayfa	Kod	Sayfa	Kod	Sayfa	Kod	Sayfa
PL1318185	22	PL2235250	20	PN1235055	16	PN1242320	16
PL1318200	22	PL2235270	20	PN1235070	16	PN1244025	16
PL1318240	22	PL2235320	20	PN1235090	16	PN12440425	16
PL1318250	22	PL2240070	20	PN1235110	16	PN1244047	16
PL1318270	22	PL2240090	20	PN1235125	16	PN1244050	16
PL1318300	22	PL2240110	20	PN1235150	16	PN1244055	16
PL1318320	22	PL2240125	20	PN1235185	16	PN1244070	16
PL1318350	22	PL2240150	20	PN1235200	16	PN1244090	16
PL1318400	22	PL2240185	20	PN1235240	16	PN1244110	16
PL1318450	22	PL2240200	20	PN1235250	16	PN1244125	16
PL1318500	22	PL2240240	20	PN1235270	16	PN1244150	16
PL1318650	22	PL2240250	20	PN1235320	16	PN1244185	16
PL1318800	22	PL2240270	20	PN1238025	16	PN1244200	16
PL1320070	22	PL2240320	20	PN12380425	16	PN1244240	16
PL1320090	22	PL2244070	20	PN1238047	16	PN1244250	16
PL13201000	22	PL2244090	20	PN1238050	16	PN1244270	16
PL1320110	22	PL2244110	20	PN1238055	16	PN1244320	16
PL1320125	22	PL2244125	20	PN1238070	16	PN1246025	16
PL1320130	22	PL2244150	20	PN1238090	16	PN12460425	16
PL1320150	22	PL2244185	20	PN1238110	16	PN1246047	16
PL1320185	22	PL2244200	20	PN1238125	16	PN1246050	16
PL1320200	22	PL2244240	20	PN1238150	16	PN1246055	16
PL1320240	22	PL2244250	20	PN1238185	16	PN1246070	16
PL1320250	22	PL2244270	20	PN1238200	16	PN1246090	16
PL1320270	22	PL2244320	20	PN1238240	16	PN1246110	16
PL1320300	22	PN1232025	16	PN1238250	16	PN1246125	16
PL1320320	22	PN1232025	16	PN1238270	16	PN1246150	16
PL1320350	22	PN12320425	16	PN1238320	16	PN1246185	16
PL1320400	22	PN12320425	16	PN12400125	16	PN1246200	16
PL1320450	22	PN1232047	16	PN12400127	16	PN1246240	16
PL1320500	22	PN1232047	16	PN1240025	16	PN1246250	16
PL1320650	22	PN1232050	16	PN12400425	16	PN1246270	16
PL1320800	22	PN1232050	16	PN1240047	16	PN1246320	16
PL1326070	22	PN1232055	16	PN1240050	16	PN1248025	26
PL1326090	22	PN1232055	16	PN1240055	16	PN1248047	26
PL13261000	22	PN1232070	16	PN1240070	16	PN1248050	26
PL1326110	22	PN1232070	16	PN1240090	16	PN1248055	26
PL1326125	22	PN1232090	16	PN1240110	16	PN1248070	26
PL1326130	22	PN1232090	16	PN1240125	16	PN1248090	26
PL1326150	22	PN1232110	16	PN1240150	16	PN1248110	26
PL1326185	22	PN1232110	16	PN1240185	16	PN1248125	26
PL1326200	22	PN1232125	16	PN1240200	16	PN1248150	26
PL1326240	22	PN1232125	16	PN1240240	16	PN1248185	26
PL1326250	22	PN1232150	16	PN1240250	16	PN1248200	26
PL1326270	22	PN1232150	16	PN1240270	16	PN1248240	26
PL1326300	22	PN1232185	16	PN1240320	16	PN1248250	26
PL1326320	22	PN1232185	16	PN1242025	16	PN1248270	26
PL1326350	22	PN1232200	16	PN12420425	16	PN1248300	26
PL1326400	22	PN1232200	16	PN1242047	16	PN1248320	26
PL1326450	22	PN1232240	16	PN1242050	16	PN1249025	26
PL1326500	22	PN1232240	16	PN1242055	16	PN1249047	26
PL1326650	22	PN1232250	16	PN1242070	16	PN1249050	26
PL1326800	22	PN1232250	16	PN1242090	16	PN1249055	26
PL2235070	20	PN1232270	16	PN1242110	16	PN1249070	26
PL2235090	20	PN1232270	16	PN1242125	16	PN1249090	26
PL2235110	20	PN1232320	16	PN1242150	16	PN1249110	26
PL2235125	20	PN1232320	16	PN1242185	16	PN1249125	26
PL2235150	20	PN1235025	16	PN1242200	16	PN1249150	26
PL2235185	20	PN12350425	16	PN1242240	16	PN1249185	26
PL2235200	20	PN1235047	16	PN1242250	16	PN1249200	26
PL2235240	20	PN1235050	16	PN1242270	16	PN1249240	26

Kod	Sayfa	Kod	Sayfa	Kod	Sayfa	Kod	Sayfa
PN1249250	26	PN1256185	26	PN1300050	22	PN1303320	22
PN1249270	26	PN1256200	26	PN1300055	22	PN1303350	22
PN1249300	26	PN1256240	26	PN1300070	22	PN1303400	22
PN1249320	26	PN1256250	26	PN1300090	22	PN1303450	22
PN1250025	26	PN1256270	26	PN13001000	22	PN1303500	22
PN1250047	26	PN1256300	26	PN1300110	22	PN1303650	22
PN1250050	26	PN1256320	26	PN1300125	22	PN1303800	22
PN1250055	26	PN1258025	26	PN1300130	22	PN1318047	22
PN1250070	26	PN1258047	26	PN1300150	22	PN1318050	22
PN1250090	26	PN1258050	26	PN1300185	22	PN1318055	22
PN1250110	26	PN1258055	26	PN1300200	22	PN1318070	22
PN1250125	26	PN1258070	26	PN1300240	22	PN1318090	22
PN1250150	26	PN1258090	26	PN1300250	22	PN13181000	22
PN1250185	26	PN1258110	26	PN1300270	22	PN1318110	22
PN1250200	26	PN1258125	26	PN1300300	22	PN1318125	22
PN1250240	26	PN1258150	26	PN1300320	22	PN1318130	22
PN1250250	26	PN1258185	26	PN1300350	22	PN1318150	22
PN1250270	26	PN1258200	26	PN1300400	22	PN1318185	22
PN1250300	26	PN1258240	26	PN1300450	22	PN1318200	22
PN1250320	26	PN1258250	26	PN1300500	22	PN1318240	22
PN1252025	26	PN1258270	26	PN1300650	22	PN1318250	22
PN1252047	26	PN1258300	26	PN1300800	22	PN1318270	22
PN1252050	26	PN1258320	26	PN1300G047	22	PN1318300	22
PN1252055	26	PN1284090	41	PN1300G050	22	PN1318320	22
PN1252070	26	PN1284110	41	PN1300G055	22	PN1318350	22
PN1252090	26	PN1284125	41	PN1300G070	22	PN1318400	22
PN1252110	26	PN1284150	41	PN1300G090	22	PN1318450	22
PN1252125	26	PN1284185	41	PN1300G1000	22	PN1318500	22
PN1252150	26	PN1284240	41	PN1300G110	22	PN1318650	22
PN1252185	26	PN1290090	40	PN1300G125	22	PN1318800	22
PN1252200	26	PN1290110	40	PN1300G130	22	PN1320047	22
PN1252240	26	PN1290125	40	PN1300G150	22	PN1320050	22
PN1252250	26	PN1290150	40	PN1300G185	22	PN1320055	22
PN1252270	26	PN1290185	40	PN1300G200	22	PN1320070	22
PN1252300	26	PN1290200	40	PN1300G240	22	PN1320090	22
PN1252320	26	PN1290240	40	PN1300G250	22	PN13201000	22
PN1254025	26	PN1290270	40	PN1300G270	22	PN1320110	22
PN1254047	26	PN1290320	40	PN1300G300	22	PN1320125	22
PN1254050	26	PN1297090	38	PN1300G320	22	PN1320130	22
PN1254055	26	PN1297110	38	PN1300G350	22	PN1320150	22
PN1254070	26	PN1297125	38	PN1300G400	22	PN1320185	22
PN1254090	26	PN1297150	38	PN1300G450	22	PN1320200	22
PN1254110	26	PN1297185	38	PN1300G500	22	PN1320240	22
PN1254125	26	PN1297240	38	PN1300G650	22	PN1320250	22
PN1254150	26	PN1297270	38	PN1300G800	22	PN1320270	22
PN1254185	26	PN1297400	38	PN1303047	22	PN1320300	22
PN1254200	26	PN1297500	38	PN1303050	22	PN1320320	22
PN1254240	26	PN1299047	42	PN1303055	22	PN1320350	22
PN1254250	26	PN1299050	42	PN1303070	22	PN1320400	22
PN1254270	26	PN1299055	42	PN1303090	22	PN1320450	22
PN1254300	26	PN1299070	42	PN13031000	22	PN1320500	22
PN1254320	26	PN1299090	42	PN1303110	22	PN1320650	22
PN1256025	26	PN1299110	42	PN1303125	22	PN1320800	22
PN1256047	26	PN1299125	42	PN1303130	22	PN1326047	22
PN1256050	26	PN1299150	42	PN1303150	22	PN1326050	22
PN1256055	26	PN1299185	42	PN1303185	22	PN1326055	22
PN1256070	26	PN1299200	42	PN1303200	22	PN1326070	22
PN1256090	26	PN1299240	42	PN1303240	22	PN1326090	22
PN1256110	26	PN1299270	42	PN1303250	22	PN13261000	22
PN1256125	26	PN1299320	42	PN1303270	22	PN1326110	22
PN1256150	26	PN1300047	22	PN1303300	22	PN1326125	22

Kod	Sayfa	Kod	Sayfa	Kod	Sayfa	Kod	Sayfa
PN1326130	22	PN2244090	20	RL916LR	66	TP14LF	62
PN1326150	22	PN2244110	20	RL925	66	TP14P	62
PN1326185	22	PN2244125	20	RL926	66	TP15	62
PN1326200	22	PN2244150	20	RM13054252	32	TP15DD	62
PN1326240	22	PN2244185	20	RM13054252	32	TP15E	62
PN1326250	22	PN2244200	20	RM13055050	32	TP15F	62
PN1326270	22	PN2244240	20	RM13055252	32	TP15P	62
PN1326300	22	PN2244250	20	RM13055858	32	TP15P largo	62
PN1326320	22	PN2244270	20	RM15033242	32	TP15PB	62
PN1326350	22	PN2244320	20	RM15034252	32	TP16	62
PN1326400	22	PN516G075	56	RM15035050	32	TP17	62
PN1326450	22	PN516G085	56	RM15035252	32	TP18	62
PN1326500	22	PN516G088	56	RM15035858	32	TP18 largo	62
PN1326650	22	PN516G090	56	RM15053242	33	TP18D	62
PN1326800	22	PN516G095	56	RM15054252	33	TP18P	62
PN1860110	55	PN516G130	56	RM15054657	33	TP19	62
PN1860130	55	PN516G160	56	RM15055050	33	TP20	62
PN1860150	55	PN518G075	56	RM15083242	33	TP20A	62
PN1860160	55	PN518G085	56	RM15084252	33	TP20M	62
PN1860170	55	PN518G088	56	RM15084657	33	TP20P	62
PN1860190	55	PN518G090	56	RM15085050	33	TP21,5	62
PN1860200	55	PN518G095	56	RM15103242	32	TP22 corto	62
PN1860240	55	PN518G130	56	RM15104252	32	TP22 largo	62
PN2235025	20	PN518G160	56	RM15105050	32	TP23,5P	62
PN22350425	20	PNNW25L050	43	RM15105252	32	TP26	62
PN2235047	20	PNNW25L055	43	RM15105858	32	TP27	62
PN2235050	20	PNNW25L090	43	RM305G1160	56	TP29	62
PN2235055	20	PNNW25L110	43	RM305G4252	56	TP29A	62
PN2235070	20	PNNW25L125	43	RM516G3242	56	TP29K	62
PN2235090	20	PNNW25L150	43	RM516G4252	56	TP32	62
PN2235110	20	PNNW25L200	43	SMG47	159	TP32P	62
PN2235125	20	PNNW35L050	43	SPS47	159	TP32PD	62
PN2235150	20	PNNW35L055	43	SS100	161	TP34	62
PN2235185	20	PNNW35L090	43	SS500	161	TP36	62
PN2235200	20	PNNW35L110	43	SSSP47	161	TP37	62
PN2235240	20	PNNW35L125	43	STP16	164	TP38	62
PN2235250	20	PNNW35L150	43	STP8	159, 160, 161, 162,	TP4	62
PN2235270	20	PNNW35L200	43	TG-10	156	TP40P	62
PN2235320	20	PNNW65L050	43	TMBNC022/30300	90	TP45P	62
PN2240025	20	PNNW65L055	43	TMBNC045/30300	90	TP5S	62
PN22400425	20	PNNW65L090	43	TMBNY022/30300	90	TP5SK	62
PN2240047	20	PNNW65L110	43	TMBNY045/30300	90	TP6F	62
PN2240050	20	PNNW65L125	43	TMBPV022/30300	90	TP7	62
PN2240055	20	PNNW65L150	43	TMBPV045/30300	90	TP7D	62
PN2240070	20	PNNW65L200	43	TMNC0222020	90	TP8	62
PN2240090	20	PNS450025R	58	TMNC0452020	90	TP8P	62
PN2240110	20	RC1200581010	68	TMNY0222020	90	TP9	62
PN2240125	20	RC1200702315	68	TMNY0452020	90	TP9D	62
PN2240150	20	RF-NY1	148	TMPV0222020	90	TP9K	62
PN2240185	20	RF-NY3	148	TMPV0452020	90	TP9P	62
PN2240200	20	RF-NY6	148	TP10	62	TR12288150	72
PN2240240	20	RL120025300/D	69	TP11	62	TR143940100	70
PN2240250	20	RL120029300/D	70	TP12	62	TR1911F01	66
PN2240270	20	RL120040300/D	70	TP12,5	62	TR1911F02	66
PN2240320	20	RL1911R01	66	TP12P	62	TR1911F03	66
PN2244025	20	RL1911R02	66	TP13	62	TR1911F04	66
PN22440425	20	RL1911R03	66	TP13,5P	62	TR1911F05	66
PN2244047	20	RL1911R04	66	TP13H	62	TR1911F06	66
PN2244050	20	RL1911R05	66	TP14	62	TR1911F07	66
PN2244055	20	RL1911R06	66	TP14,5	62	TR1911F08	66
PN2244070	20	RL916LB	66	TP14LD	62	TR1911F09	66

Kod	Sayfa
TR1911F10	66
TR1911F11	66
TR1911F12	66
TR519G18320	56
TR519G30200	56
TR555G	56
TR556G	56
TR916LB	56
TR916LR	56
TR925	56
TR926	56
TS-RNY	148
TV-100	146
VB-1200	164
VB-3000	164
VFPES022250B	144
VFPES022500	144
VFPES022500B	144
VFPES045250B	144
VFPES045500	144
VFPES045500B	144
VFPVDF022250B	144
VFPVDF022500	144
VFPVDF022500B	144
VFPVDF045250B	144
VFPVDF045500	144
VFPVDF045500B	144
WV100	159, 169, 161, 162, 163, 164
WV100-8	159, 160, 161, 163

Ordering of FILTER-LAB® products

All products contained in this catalog can be ordered through our network of laboratory material distributors in more than 100 countries around the world. As a user, if you have not registered any distributor, you can contact our commercial office to know the closest to your location.

You can also request more technical information from our Technical-Commercial Department:

FILTROS ANOIA, S.A.
C/Camí de Baix, s/n
08776 Sant Pere Riudebitlles (Barcelona) SPAIN
Tel. +34.93.8995036
Fax +34.93.8997172
fanoia@fanoia.com
www.fanoia.com
Skype: antonio.fanoia

Bu kataloğun içeriği hakkında

Bu ürün kataloğunda belirtilen tüm uygulamalar uzun yıllar süren deneyimlerden sonra olası kullanımların örnekleridir. Bu nedenle, her durumda filtre edilecek numune veya sıvının özelliklerini ve ayrıca kullanım koşullarını değerlendirmeniz önerilir.

Bu katalogun İspanyolca dilinde Ticari Bölümümüzden talep edebileceğiniz bir sürümü bulunmaktadır.

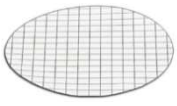
FILTROS ANOIA, S.A. şirketinin yazılı izni olmadan içeriğin herhangi bir kısmının veya tamamen çoğaltılması: resimler, metinler, grafikler veya ticari markalar yasaktır.

Teknik Özellikler, formatlar ve ürün sunumları önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

Dijital baskı Temmuz 2017'de sonuçlandı. Barcelona

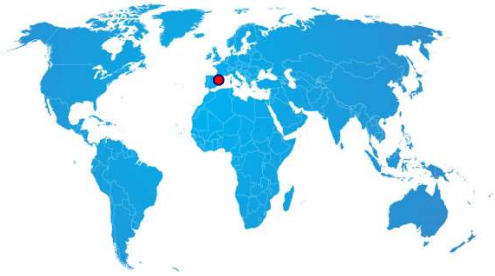
FILTER-LAB® hakkında

FILTER-LAB®, FILTROS ANOIA, S.A.'ya ait tescilli bir ticari markadır.



Laboratuarda Filtrasyon, Mikrofiltrasyon ve Ayırma ürünlerinde uzman

FILTROS ANOIA, S.A.
Camí de Baix, s/n
08776 Sant Pere Riudebitlles (Barcelona) ESPAÑA
Tel. +34.93.8995036
Fax +34.93.8997172
E-mail: fanoia@fanoia.com
web: fanoia.com



© Copyright 2017 Filtros Anoia S.A.