

Kaba Filtre Kağıdı



· 60 gr / cm²

Katalog No	Ebat (cm)	Ambalaj / Adet
H2475040	40 x 40	250

Filtre Kağıdı, Kantitatif



Kantitatif analize uygun filtre kağıtları, saf selüloz olup alfa selüloz içeriği yaklaşık olarak %100'dür. Kül miktarı yaklaşık %0,007'dir. Asitle yıkanmıştır.

Katalog No	Çap (mm)	Renk	Gözenek çapı (µm)	Özellik	Ambalaj / Adet
C113335	70	Siyah	12-15	Hızlı	100
C113336	90				
C113337	110				
C679115	125				
C679116	150				
C113330	70	Beyaz	8-12	Orta	
C113331	90				
C113332	110				
C679215	125				
C679216	150				
C113340	70	Mavi	2-3	Yavaş	
C113341	90				
C113342	110				
C679315	125				
C679316	150				

Filtre Kağıdı, Kalitatif



Kalitatif teknik uygulamalara yönelik yüksek alfa selüloz içerikli saf selüloz materyal. Kül içeriği %0,1'dir.

Katalog No	Çap (mm)	Gözenek çapı (µm)	Yüzey	Ambalaj / Adet
C678812	90	8-12	Düz	100
C678814	110			
C678815	125			
C678816	150			
C678912	90	10-13		
C678914	110			
C678915	125			
C678916	150			
C679612	90	5-8		
C679614	110			
C679615	125			
C679616	150			

Genel Filtrasyon Uygulamaları İçin Membran Filtre Seçim Kılavuzu

Gözenek Çapı (µm)	0.025	0.05	0.1	0.22	0.3	0.45	0.45	0.65	0.8	0.8	1.2	3	5	8
Membran Tipi	VS	VM	VC	GS	PH	HA Beyaz	HA Siyah	DA	AA Beyaz	AA	RA	SS	SM	SC
Hava İzleme						♦			♦	♦		♦		♦
Yaşam bilimleri														
Biyo-analizler				♦	♦		♦		♦					
Su bazlı solüsyonların durultulması						♦					♦			
Floresan ışım analizleri										♦				
Floresan ışıklı bakteriyolojik analizler							♦							
DNA ve protein mikrodializi	♦	♦	♦											
Sterilize etme amaçlı filtrasyon			♦	♦										
Mikrobiyoloji														
Süt mikrobiyolojisi								♦						
Mikrobiyolojik analizler*						♦								
İzleme ve durultma														
Sıvı izlemesi												♦	♦	♦
Partikül toplama ve analizi												♦	♦	♦
Partikül izleme					♦		♦	♦	♦	♦				
Partikül uzaklaştırma					♦	♦		♦	♦					
Sıvı tankının kalite kontrolü												♦	♦	♦
Maya, küf ve alglerin tutulması								♦						
* Mikrobiyolojik amaçlı filtrelerin tümü için lütfen sayfa 343-344'e bakınız.														



Membran Filtreler

Filtre Materyali	Filtre Tipi	Görsel	Tutma Oranı (µm)	Hidrofilik/ Hidrofobik	Bağlayıcılık	Kimyasal Dayanım	Temel Özellik	Yaygın Uygulamalar	Ürün Çeşitleri
PVDF	Durapore®		0.1 - 5	Hidrofilik	En düşük	İyi	Protein bağlayıcılığı düşük	RLB, Luminex bead assay, genel filtrasyon	Disk filtreler, Ultrafree filtreler, steril ve steril olmayan Millex® şırınga filtreler, Steriflip®/ Stericup® filtre sistemleri
Polietersül-fon	Millipore Express®		0.22 ve 0.45	Hidrofilik	Düşük	Sınırlı	Steril filtrasyon için en hızlı akış	Steril filtrasyon	Disk filtreler, Steriflip®/ Stericup® filtre sistemleri, steril ve steril olmayan Millex® şırınga filtreler
Karışık Selüloz Ester(MCE)	MF-Millipore		0.025 - 8	Hidrofilik	Yüksek	Sınırlı	Yaygın kullanım / genel kullanım amaçlı filtreler için temel kriter	Elispot, çevresel izleme, genel filtrasyon	Disk filtreler, çevresel izleme, steril ve steril olmayan Millex® şırınga filtreler
Polikarbonat	Isopore™		0.05 - 12	Hidrofilik	Düşük	Sınırlı	Mikroskop için pürüzsüz yüzey	Partikül analizi, ilaç geçirgenliği ve çözünürlüğü	Disk filtreler
Nylon	Nylon		0.22 ve 0.45	Hidrofilik	Orta	Mükemmel	Çözücü filtrasyonu için alternatif	Organik çözücülerin berraklaştırılması	Disk filtreler, steril olmayan Millex® şırınga filtreler
PTFE	Fluoropore™, Mitex™		0.22 - 10	Hidrofobik	Düşük	En iyi	En iyi çözücü dayanımı	Organik çözücülerin berraklaştırılması, gaz filtrasyonu, toplam ilaç analizi	Disk filtreler, Millex® FG filtre
	LCR, Omnipore™		0.1 - 10	Hidrofilik				HPLC tamponları ve örnek hazırlama	Disk filtreler, steril olmayan Millex® şırınga filtreler
PVC	PVC filtreler		0.8 ve 5	Hidrofilik	Uygulanamaz	Sınırlı	Medikal sınıf	Hava izleme	

Filtre Materyali	Filtre Tipi	Görsel	Tutma Oranı (µm)	Hidrofilik/ Hidrofobik	Bağlayıcılık	Kimyasal Dayanım	Temel Özellik	Yaygın Uygulamalar	Ürün Çeşitleri
Cam elyaf	AP filtreler		0.2 - 8	Hidrofilik	Orta	İyi	Çeşitli filtre tipleri	RLB, hücre hasadı	Disk filtreler, steril olmayan Millex® şırınga filtreler
Polipropilen	PP ön filtreler		0.6 - 30	Hidrofobik	Düşük	Mükemmel	Çözücülere ve yüksek sıcaklıklara karşı dayanım	Ön filtrasyon	Disk filtreler
Selüloz	RW ön filtreler		0.2 - 1.2	Hidrofilik	Uygulanamaz	Sınırlı	Yapısı değişmeyen ön filtre	Ön filtrasyon	Disk filtreler
Nylon	Nylon net filtreler		11 - 180	Hidrofilik	Orta	Mükemmel	En büyük gözenek çapı seçeneği	Hücre ve organizma filtrasyonu, lizat temizleme	Disk filtreler, Steriflip® filtre sistemi
Polipropilen	PP net filtreler		25 - 80	Hidrofobik	Düşük	Mükemmel	Çözücülere ve yüksek sıcaklıklara karşı dayanım	Ön filtrasyon	Disk filtreler

Kontaminasyon Kontrolü için Filtreler

1. Glass Fiber (Cam Elyaf) Filtreler

Bağlayıcı ajansız, borosilikat mikrofiber cam yapıdadır. 500° C'a kadar gravimetrik stabiliteye sahiptir. Su ve atık sularda askıda kalan katı maddeler için kullanılır.

2. Isopore™ Membran Filtreler

Polikarbonat film yapıdadır. Kül içeriği düşük ve tutarlı bir dara ağırlığına sahiptir. Hidrofilik, non-higroskopiktir. Kemotaksi (kimyasal yönelim), çevre/hava analizleri için kullanılır.

3. PTFE Membranlar

Fluoropore™ Membran Filtreler

Daha kolay kullanım için yüksek yoğunluklu polietilen desteğe bağlanmış hidrofobik PTFE membrandır. Kimyasal dayanımı yüksektir. Hava izleme, çözücülerin ön filtrasyonu için kullanılır.

Mitex™ Membran Filtreler

Desteksiz PTFE membrandır. Aşırı agresif kimyasallar veya yüksek sıcaklık (260° C'a kadar) şartları gibi diğer membranların dayanamayacağı çalışma koşullarında kullanılır. Kimyasal dayanımı yüksektir.

LCR Membran Filtreler

Hidrofilik PTFE. LCR, yaygın olarak kullanılan HPLC çözücülerinin tümüyle uyumludur. Önceden ıslatma gerektirmeden su bazlı sıvıları süzülmesi için kullanılabilir.

Omnipore™ Membran Filtreler

Hidrofilik PTFE, hemen hemen tüm çözücülerle, asitler ve alkali çözeltilerle uyumlu bir filtredir.

4. Nylon Membran Filtreler

Nylon poliamid 6,6 yapıdadır. Büyük partiküllü sıvılarının filtrasyonu, partikül analizi ve çözücülerin ön filtrasyonu için kullanılır.

5. MCE Membran Filtreler

Karışık selüloz esterler yapıdadır. Havadaki partikül kontaminasyonunun izlenmesi ve sıvıların berraklaştırılması ile sterilizasyonu için kullanılır.

6. Quartz Membran Filtreler

Cam elyafı (glass fiber) ya da bağlayıcı ajan içermeyen saf kuartz fiber yapıdadır. Ağır metal konsantrasyonu ölçümü ve küçük miktardaki partiküller (USEPA PM 10 ortam havası izleme yöntemi gibi) için kullanılır.

7. Durapore® Membran Filtreler

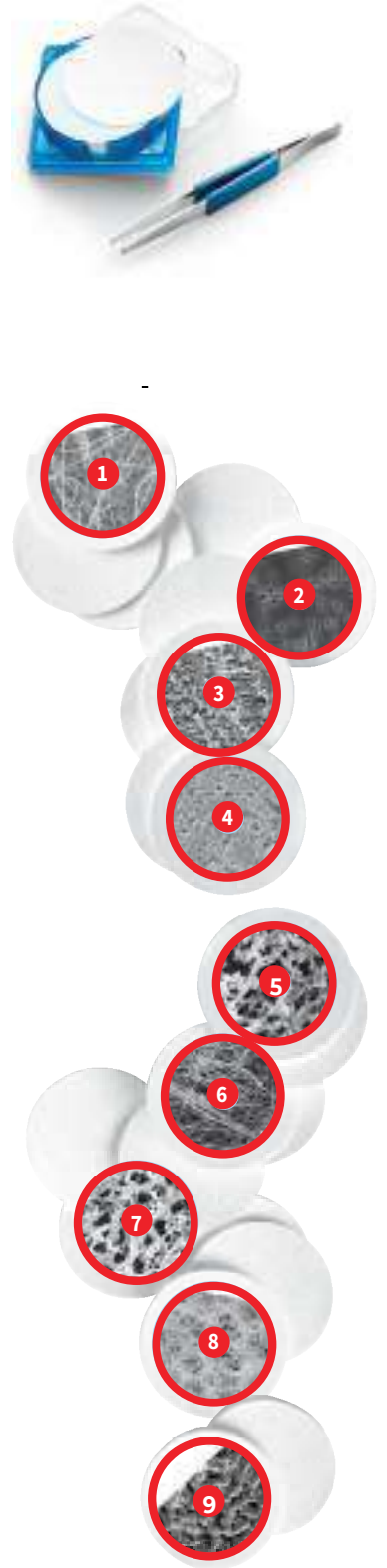
PVDF (poliviniliden florür) yapıdadır. Havadaki partikül kontaminasyonunun izlenmesi ve sıvıların berraklaştırılması ile sterilizasyonu için kullanılır.

8. PVC Membran Filtreler

Saf, medikal sınıf PVC yapıdadır. Ağırlığı ve nem çekme özelliği düşüktür. Havadaki silika, karbon isi ya da metal partiküllerin izlenmesi için kullanılır. Gravimetrik analizlerdeki performansı çok iyidir.

9. Gümüş Membran Filtreler

Saf gümüş yapıdadır. Havadaki karbon isi, kömür katranı ürünleri, kok kömürü fırını emisyonları ve silikarın izlenmesi için kullanılmaktadır.





MCE Membran Filtreler

Selüloz asetat ve selüloz nitratin biyolojik inert karışımından oluşmuş MF-Millipore™ (MCE-karışık selüloz ester) membran filtreleri, analitik ve araştırma uygulamalarında geniş bir kullanım alanına sahiptir.

Özellikler ve Avantajlar:

- Biyolojik ve çevresel izleme uygulamaları için çok yönlü filtrelerdir
- Pek çok farklı gözenek çapı, siyah veya beyaz renk ile çizgili ya da düz yüzey seçeneği imkanı sağlayan geniş bir ürün yelpazesine sahiptir

MCE, Hidrofilik, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A902513	VSWP01300	0.025	13	100
A902525	VSWP02500		25	
A902547	VSWP04700		47	
A902590	VSWP09025		90	
A902542	VSWP14250		142	
A900513	VMWP01300	0.05	13	100
A900525	VMWP02500		25	
A900547	VMWP04700		47	
A900590	VMWP09025		90	
A900113	VCWP01300	0.1	13	100
A900125	VCWP02500		25	
A900147	VCWP04700		47	
A900190	VCWP09025		90	
A900142	VCWP14250		142	
A902213	GSWP01300	0.22	13	100
A902225	GSWP02500		25	
A902237	GSWP03700 ¹		37	
A902247	GSWP04700		47	
A902290	GSWP09000		90	
A902242	GSWP14250	0.3	142	50
A900325	PHWP02500		25	
A900347	PHWP04700		47	
A900390	PHWP09025		90	
A900342	PHWP14250		142	
A901513	HAWP01300	0.45	13	100
A904524	HAWP02400		24	
A904525	HAWP02500		25	
A904537	HAWP03700 ¹		37	
A904547	HAWP04700		47	
A904548	HAWP0470M ²	0.65	47	100
A904550	HAWP05000		50	
A904590	HAWP09000		90	
A904542	HAWP14250		142	
A906513	DAWP01300	0.65	13	100
A906525	DAWP02500		25	
A906547	DAWP04700		47	
A906590	DAWP09025		90	
A906542	DAWP14250		142	

MCE Membran Filtreler

MCE, Hidrofilik, Beyaz, Düz



Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A900813	AAWP01300	0.8	13	100
A900825	AAWP02500		25	
A900837	AAWP03700 ¹		37	
A900838	AAWP037P0 ³		37	
A900839	AAWP037PM ⁴		37	50 çift
A900847	AAWP04700		47	100
A900848	AAWP0470M ²		47	
A900890	AAWP09000		90	100
A900842	AAWP14250		142	50
A901213	RAWP01300	1.2	13	100
A901225	RAWP02500		25	
A901237	RAWP03700		37	
A901247	RAWP04700		47	
A901290	RAWP09025		90	25
A901242	RAWP14250		142	50
A903013	SSWP01300	3	13	100
A903025	SSWP02500		25	
A903047	SSWP04700		47	
A903090	SSWP09025		90	25
A903042	SSWP14250		142	50
A905013	SMWP01300	5	13	100
A905025	SMWP02500		25	
A905037	SMWP03700 ¹		37	
A905047	SMWP04700		47	
A905090	SMWP09025		90	25
A905042	SMWP14250		142	50
A908013	SCWP01300	8	13	100
A908019	SCWP0190R		19 x 42	
A908025	SCWP02500		25	
A908047	SCWP04700		47	
A908090	SCWP09025		90	25
A908042	SCWP14250		142	50

¹ Aeresol izleme için ince absorban pedli dolum paketi

² Sabit tartıma getirilmiş filtre çifti

³ Sıvı izleme için kalın absorban pedli dolum paketi

⁴ Sıvı izleme için kalın absorban pedli dolum paketi

MCE Membran Filtreler



MCE, Hidrofilik, Beyaz, Kareli

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A804513	HAWG01300	0.45	13	100
A804525	HAWG02500		25	
A804537	HAWG03700 ¹		37	
A804547	HAWG04700		47	
A804548	HAWG04705	0.8	47	500
A800813	AAWG01300		13	
A800825	AAWG02500		25	
A800826	AAWG0250C ⁵		25	
A800837	AAWG03700 ¹	1.2	37	100
A800847	AAWG04700		47	
A801225	RAWG02500		25	
A801226	RAWG0250C ⁵		25	
A801247	RAWG04700		47	

MCE, Hidrofilik, Siyah, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A814525	HABP02500	0.45	25	100
A814547	HABP04700		47	
A810825	AABP02500	0.80	25	
A810847	AABP04700		47	

MCE, Hidrofilik, Siyah, Kareli

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A824513	HABG01300	0.45	13	100
A824525	HABG02500		25	
A824547	HABG04700		47	
A820813	AABG01300	0.80	13	
A820825	AABG02500		25	
A820837	AABG03700 ¹		37	
A820847	AABG04700		47	

¹ Aeresol izleme için ince absorban pedli dolun paketi⁵ Lif kontaminasyonunu elemine etmek için seçilmiş ve kontrollü özel rulolardan kesilmiştir

MCE Membran Filtreler

MCE, Hidrofilik, Triton®-free, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A832213	GSTF01300	0.22	13	100
A832225	GSTF02500		25	
A832247	GSTF04700		47	
A832290	GSTF09000		90	
A832242	GSTF14250		142	
A834513	HATF01300	0.45	13	25
A834525	HATF02500		25	
A834547	HATF04700		47	
A834590	HATF09025		90	
A834542	HATF14250		142	
A831247	RATF04700	1.2	47	100
A831242	RATF14250		142	50



MCE Membran Filtre, Polyester Destekli

Destekli prefiltre membranları çeşitli sıvı ve gazlarda bulunan kirliliklerin uzaklaştırılması için kullanılır. Filtreler yüksek kirlilik tutma kapasitesine ve düşük giriş çıkış basınç farkına sahiptir.

Özellikler ve Avantajlar:

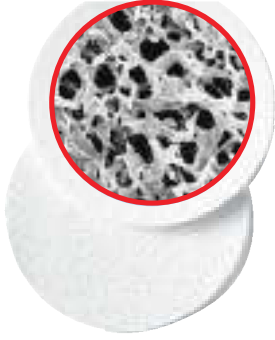
- Yüksek verim için yüksek kirlilik tutma kapasiteli ön filtrasyon
- Parçalanmayan alt katman, filtre liflerinin süzünü ile birlikte akmasını engeller



Hidrofilik, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A550347	RW0304700	0.2	47	100
A550390	RW0309000		90	
A550647	RW0604700		47	
A550690	RW0609000	0.5	90	100
A550642	RW0614250		142	50
A551947	RW1904700	1.2	47	100
A551942	RW1914250		142	50

Durapore® Membran Filtreler, (PVDF)



Durapore® membran filtreler; yüksek akış oranı ile verim sağlarken, pek çok kimyasala karşı da dayanım göstermektedir. Hidrofilik Durapore® membranlar naylon, nitroselüloz veya PTFE membranlarla kıyasla oldukça düşük bir protein bağlama kapasitesine sahiptirler.

Özellikler ve Avantajlar:

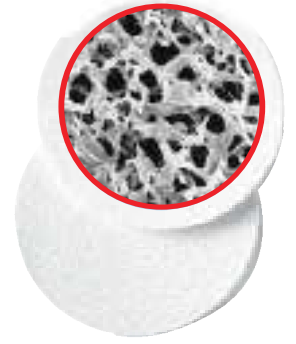
- Kullanıcıların farklı ihtiyaçlarına yönelik birkaç farklı gözenek çapı (hem hidrofilik hem de hidrofobik çeşitlerinde) seçeneği mevcuttur
- Durapore® membran filtreler, filtre materyali ile örnek arasındaki etkileşimi en aza indiren ve geri kazanımı maksimize eden çok düşük bir protein bağlama kapasitesine sahiptir

PVDF, Hidrofilik, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A840113	VVLP01300	0.1	13	100
A840125	VVLP02500		25	
A840147	VVLP04700		47	
A840163	VVLP06225		63.5	25
A840176	VVLP07625		76	
A840190	VVLP09050		90	50
A840142	VVLP14250		142	
A842213	GVWP01300	0.22	13	100
A842225	GVWP02500		25	
A842247	GVWP04700		47	
A842263	GVWP06225		63.5	25
A842276	GVWP07625		76	
A842290	GVWP09050		90	50
A842210	GVWP10050		100	
A842242	GVWP14250		142	
A844513	HVLP01300	0.45	13	100
A844525	HVLP02500		25	
A844547	HVLP04700		47	
A844563	HVLP06225		63.5	25
A844576	HVLP07625		76	
A844590	HVLP09050		90	50
A844501	HVLP00010		304 mm x 3 m	
A846513	DVPP01300	0.65	13	100
A846525	DVPP02500		25	
A846547	DVPP04700		47	
A846582	DVPP08250		82	50
A846590	DVPP09050		90	
A846542	DVPP14250		142	25
A866593	DVPP29325		293	
A845013	SVLP01300	5	13	100
A845025	SVLP02500		25	
A845047	SVLP04700		47	
A845048	SVWG04700		47	50
A845090	SVLP09050		90	

PVDF, Hidrofobik, Beyaz, Düz

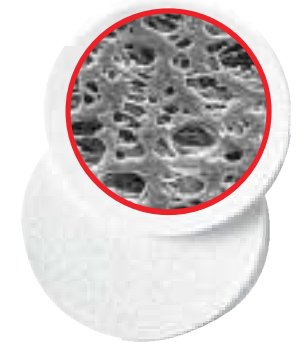
Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A850147	VVHP04700	0.1	47	100
A856513	GVHP01300	0.22	13	
A852225	GVHP02500		25	
A852247	GVHP04700		47	
A852290	GVHP09050	0.45	90	50
A852242	GVHP14250		142	
A852210	GVHP00010		304 mm x 3 m	100
A854513	HVHP01300		13	
A854525	HVHP02500	0.45	25	
A854547	HVHP04700		47	
A854590	HVHP09050		90	50
A854542	HVHP14250		142	

**Express® Plus Membran Filtreleri (PES)**

Millipore Express® PLUS membran filtreler doku kültür ortamları, katkılar, tamponlar ve diğer su bazlı çözeltiler için ultra hızlı bir filtrasyon imkanı sağlar.

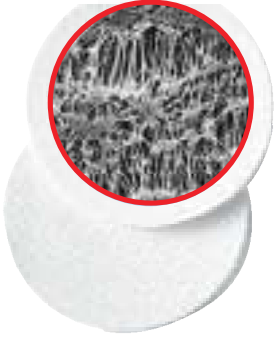
Özellikler ve Avantajlar:

- Ultra hızlı filtrasyon ve yüksek verim ile kısa proses süresi
- Steril filtrasyon uygulamalarına yönelik olarak otoklavlama, etilen oksit veya gama radyasyon

**PES, Hidrofilik, Beyaz, Düz**

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A532213	GPWP01300	0.22	13	100
A532225	GPWP02500		25	
A532247	GPWP04700		47	
A532290	GPWP09050		90	50
A532242	GPWP14250	0.45	142	
A534513	HPWP01300		13	100
A534525	HPWP02500		25	
A534547	HPWP04700		47	
A534590	HPWP09050		90	50
A534542	HPWP14250		142	

Fluoropore™ Membran Filtreler (PTFE, Hidrofobik)



Fluoropore™ membran filtreler hidrofobik PTFE özellikte olup, geniş kimyasal uyumluluk, yüksek akış hızı ve dayanım sağlar.

Özellikler ve Avantajlar:

- Biyolojik ve kimyasal olarak inerttir
- Aşırı gözenekli yapısı ile yüksek akış hızı sağlar
- Hidrofobik teflon yapısı organik bazlı sıvıların (asitler, bazlar ve solventler), gazların filtrasyonuna imkan sağlar
- UV Spektroskopisine yöneliktir
- Etilen oksit ve otoklav sterilizasyon yöntemlerine uygundur
-

PTFE, Hidrofobik, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A572213	FGLP01300	0.22	13	100
A572225	FGLP02500		25	
A572247	FGLP04700		47	
A572290	FGLP09050		90	50
A572242	FGLP14250		142	
A570513	FHLP01300	0.45	13	100
A570525	FHLP02500		25	
A570537	FHLP03700		37	
A570547	FHLP04700		47	50
A570590	FHLP09050		90	
A570542	FHLP14250	1	142	100
A571013	FALP01300		13	
A571025	FALP02500		25	
A571037	FALP03700		37	
A571047	FALP04700		47	50
A571090	FALP09050	3	90	
A571042	FALP14250		142	100
A573025	FSLW02500		25	
A573037	FSLW03700		37	
A573047	FSLW04700		47	25
A573090	FSLW09025	2	90	
A573142	FSLW14200		142	100
A891199*	PM2547050	2	47	50

PTFE, Hidrofobik, Beyaz, Düz, Kaplamasız

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A570549	FHUP04700	0.45	47	100

Omnipore™ Membran Filtreler (PTFE, Hidrofilik)

Özellikler ve Avantajlar:

- Biyolojik ve kimyasal olarak inerttir
-

PTFE, Hidrofilik, Beyaz, Düz



Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A540113	JVWP01300	0.1	13	100
A540125	JVWP02500		25	
A540147	JVWP04700		47	
A540190	JVWP09025		90	25
A540142	JVWP14225		142	
A540213	JGWP01300	0.2	13	100
A540225	JGWP02500		25	
A540247	JGWP04700		47	
A540290	JGWP09025		90	25
A540242	JGWP14225		142	
A544513	JHWP01300	0.45	13	100
A544525	JHWP02500		25	
A544547	JHWP04700		47	
A544590	JHWP09025		90	25
A544542	JHWP14225		142	
A541113	JAWP01300	1	13	100
A541125	JAWP02500		25	
A541147	JAWP04700		47	
A541190	JAWP09025		90	25
A541142	JAWP14225		142	
A545013	JMWP01300	5	13	100
A545025	JMWP02500		25	
A545047	JMWP04700		47	
A545090	JMWP09025		90	25
A545042	JMWP14225		142	
A541013	JCWP01300	10	13	100
A541025	JCWP02500		25	
A541047	JCWP04700		47	
A541090	JCWP09025		90	25
A541042	JCWP14225		142	

Mitex™ Membran Filtreler (PTFE, Hidrofobik)



Mitex™ PTFE membran filtreler, organik çözeltiler, derişik asit ve bazlar, itici gazlar ve kriyojenik sıvılar dahil neredeyse tüm sıvılara karşı dayanıklıdır. Saf PTFE yapıda ve desteksizdir. Hidrofobik özelliktedir.

Özellikler ve Avantajlar:

- Geniş kimyasal uyumluluk
- Biyolojik ve kimyasal olarak inert
- 260 °C'yi aşan ve -100 °C'nin altındaki sıcaklıklarda stabil olup sıcaklık dayanımı yüksektir
- Çevre analizlerinde SO₂

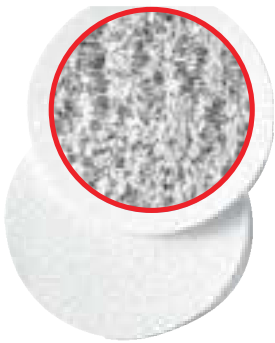
PTFE, Hidrofobik, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A565013	LSWP01300	5	13	100
A565025	LSWP02500		25	
A565037	LSWP03700		37	
A565047	LSWP04700		47	
A565090	LSWP09025		90	25
A565042	LSWP14250	10	142	50
A561013	LCWP01300		13	100
A561025	LCWP02500		25	
A561047	LCWP04700		47	
A561090	LCWP09025		90	25
A561042	LCWP14250		142	50

PTFE, Hidrofobik, Beyaz, Kareli

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A565125	LSWG02500	5	25	100
A565147	LSWG04700		47	
A561125	LCWG02500	10	25	
A561147	LCWG04700		47	

LCR Membran Filtreler (PTFE, Hidrofilik)



LCR membran filtreler desteksiz, hidrofilik PTFE yapıdadır ve HPLC uygulamalarında yaygın olarak kullanılan tüm solventlerle uyumludur. Bu membran filtreler, solvent filtrasyonu sırasında filtre materyalinden geçebilecek ve HPLC analizlerini etkileyebilecek tüm ekstrakte olabilen kalıntıları uzaklaştırmak için özel üretim prosesinden geçirilmiştir. Böylelikle temiz ve güvenilir bir analiz sonucu elde edilmesi sağlanır.

Özellikler ve Avantajlar:

- Hidrofilik özelliği nedeniyle ıslatılmadan su bazlı sıvıların filtrasyonunda kullanılabilir
- Ultra temiz membran ile numuneye veya solvente filtre materyalinden kaynaklı herhangi bir

PTFE, Hidrofilik, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A552213	FHLC01300	0.45	13	100
A552225	FHLC02500		25	
A552247	FHLC04700		47	

Isopore™ Membran Filtreler, (PC)

Isopore™ membran, analiz edilecek materyalin filtre yüzeyinde tutunmasının istendiği analizlerde kullanılması önerilen polikarbonat materyal, iz-oyma gözenekli yüzey filtredir. Isopore™ membran optik veya elektron mikroskopisi kullanılarak görüntülenecek hava kökenli kirliliklerin ve diğer partiküllerin analizinde belirgin bir avantaj sağlar. Polikarbonat film yapı pürüzsüz bir yüzey sağlarken, iz-oyma gözenek yapısı kesin gözenek çapı ve tutarlı por büyüklüğünü garanti eder.

Özellikler ve Avantajlar:

- Membran yapısı partiküllerin yüzeyde tutunmasını sağlar, sayım ve analizi kolaylaştırır
- Boyanmaz, arka planın sonuçlar üzerindeki etkileşimi azdır
- Higroskopik değildir, hızlı kuruma sağlayarak analiz süresini kısaltır
- Yarı saydam materyali sayesinde ışık mikroskopisinde ilave bir aydınlatmaya ihtiyaç duymadan görüntüleme yapılabilir; ayrıca kahverengi renk seçeneği de mevcuttur

Polycarbonate, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A990113	VCTP01300	0.1	13	100
A990125	VCTP02500		25	
A990147	VCTP04700		47	
A990142	VCTP14250		142	50
A992213	GTTP01300	0.22	13	100
A992225	GTTP02500		25	
A992237	GTTP03700		37	
A992247	GTTP04700		47	
A992290	GTTP09030		90	30
A992242	GTTP14250	0.4	142	50
A990413	HTTP01300		13	100
A990425	HTTP02500		25	
A990437	HTTP03700		37	
A990447	HTTP04700		47	
A990490	HTTP09030		90	30
A990613	DTTP01300	0.6	13	100
A990625	DTTP02500		25	
A990647	DTTP04700		47	
A990813	ATTP01300	0.8	13	100
A990825	ATTP02500		25	
A990837	ATTP03700		37	
A990847	ATTP04700		47	
A990842	ATTP14250	1.2	142	50
A991213	RTTP01300		13	100
A991225	RTTP02500		25	
A991237	RTTP04700		47	
A991242	RTTP14250		142	50
A992025	TTTP02500	2	25	100
A992047	TTTP04700		47	
A993013	TSTP01300	3	13	100
A993025	TSTP02500		25	
A993047	TSTP04700		47	
A993042	TSTP14250		142	50
A995013	TMTP01300	5	13	100
A995025	TMTP02500		25	
A995047	TMTP04700		47	
A995090	TMTP09030		90	30
A995042	TMTP14250		142	50



Isopore™ Membran Filtreler, (PC)



Polycarbonate, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A998013	TETP01300	8	13	100
A998025	TETP02500		25	
A998047	TETP04700		47	
A998042	TETP14250		142	
A991013	TCTP01300	10	13	100
A991025	TCTP02500		25	
A991047	TCTP04700		47	
A991042	TCTP14250		142	

Polikarbonat, Kahverengi, Düz

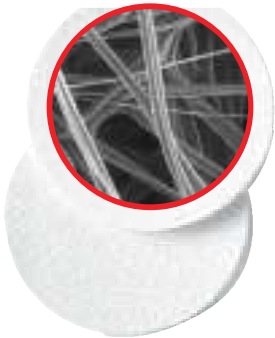
Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A992210	GTBP01300	0.22	13	100
A992220	GTBP02500		25	
A992230	GTBP04700		47	
A994040	HTBP01300	0,4	13	
A994050	HTBP02500		25	
A994060	HTBP04700		47	

Polipropilen Filtreler

Polypropylene filtreler %100 saf polipropilen maddeden yapılmıştır. Bu filtreler solvent temizleme ve ön filtrasyon, su deiyonizasyonu ve mikrobiyal yükü azaltmak için tasarlanmıştır. Geniş bir sıcaklık uyum aralığına sahiptirler. Organik solventlerin filtrasyonu için üretilmiş olsalar da alkolle ıslatarak sulu çözeltileri filtre etmek için de kullanılabilirler.

Özellikler ve Avantajlar:

- Agresif kimyasallara uyum
-



Polipropilen Önfiltrerler, Hidrofobik, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A520647	AN0604700	0,6	47	100
A521247	AN1204700	1.2		
A520547	AN2504700	2.5		
A525047	AN5004700	5		
A521047	AN1H04700	10		
A523047	AN3H04700	30		

Polipropilen Net filtreler, Hidrofilik, Beyaz, Düz

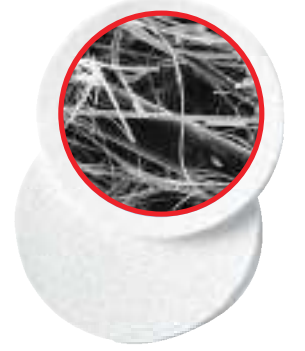
Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A522525	PP2502500	25	25	100
A522547	PP2504700		47	
A524525	PP4502500		25	
A524547	PP4504700	45	47	
A524590	PP4509030		90	



Glass (Cam) ve Kuartz Fiber Filtreler

Cam fiber filtreler, çok geniş bir akış hızı ve alıkonma kapasitesine sahiptir. Cam fiber filtrelerin bağlayıcı ajanlı ve bağlayıcı ajansız olarak iki çeşidi mevcuttur. Ayrıca etilen oksit, gama ve otoklavlama yolu ile sterilize edilebilirler.

Saf kuartz fiber filtrelerimiz, filtre materyalini asidik gazlardan koruyan bir bileşime sahiptir. Bu özellik kuartz filtrelerini ağır metal konsantrasyonu ve küçük miktardaki partiküllerin ölçümü için uygundur (ör. US EPA PM 10 ortam havası izleme metodu). 950 °C'ye kadar dayanması sayesinde yüksek sıcaklıkta yapılan baca gazı ölçümlerinde alternatifsizdir.



Filtre Tipi	Ortalama Tutma Oranları (µm)	Kalınlık (µm)	Su Akış Oranı (mL/dk./cm²)	Hava Dayanımı* (H ₂ O/mm)	Hava Akışı** (L/dk./cm²)	DOP Penetrasyonu ***	Protein Bağlama (µg/cm²)	Ağırlık (g/m²)	Max. Sıcaklık (°C)
Glass Fiber Bağlayıcı Ajanlı									
AP15	0.2 - 0.6	790	1.6	210	10.6	0.10	100	50	-
AP20	0.8 - 8.0	380	1.3	48	46.4	0.08	60	59	-
AP25	0.8 - 8.0	1200	5.8	35	63.6	0.03	110	140	-
Glass Fiber Bağlayıcı Ajansız									
APFA	1.6	230	5.0	33	67.5	0.002	-	55	500
APFB	1.0	700	2.2	95	23.4	0.002	-	140	500
APFC	1.2	240	1.2	54	41.2	0.002	-	52	500
APFD	2.7	470	2.7	16	139	0.1	-	120	500
APFF	0.7	380	1.4	120	18.6	0.002	-	75	500
AP40	-	475	6.0	50	44.5	0.002	-	65	550
Kuartz Fiber									
AQFA	-	430	1.6	50	44.5	0.002	-	85	950

AP40 :

- "Toplam Askıda Katı Madde Analizi standardında (2540D)" yer alan filtredir
- US EPA 1311 Toksikite Karakteristiği Süzme Prosedürü (TCLP) AP40 filtreyi önerir
- Numune filtrasyonundan sonra 550 ° C'ye de dahi ağırlık kaybı olmadan yapısını korur
- Atık su ve endüstriyel atık sulardaki uçucu süspansiyonlu maddelerin belirlenmesi için önerilir

*5.3 cm / s'de ölçülmüştür

**10psi'de ölçülmüştür

***5.3 cm / s'de dodesil fitalat oranı

Kuartz Fiber, Hidrofilik, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Filtre Tipi	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A597037	AQFA03700	AQFA	37	100
A597047	AQFA04700		47	
A597090	AQFA09050		90	
A597010	AQFA8X105			50

Glass (Cam) ve Kuartz Fiber Filtreler



Cam fiber filtreler, çok geniş bir akış hızı ve alıkonma kapasitesine sahiptir. Cam fiber filtrelerin bağlayıcı ajanlı ve bağlayıcı ajansız olarak iki çeşidi mevcuttur. Ayrıca etilen oksit, gama ve otoklavlama yolu ile sterilize edilebilirler.

Saf kuartz fiber filtrelerimiz, filtre materyalini asidik gazlardan koruyan bir bileşime sahiptir. Bu özellik kuartz filtrelerini ağır metal konsantrasyonu ve küçük miktardaki partiküllerin ölçümü için uygundur (ör. US EPA PM 10 ortam havası izleme metodu). 950°C'ye kadar dayanması sayesinde yüksek sıcaklıkta yapılan baca gazı ölçümlerinde

Glass Fiber Bağlayıcı Ajanlı

Katalog No	Üretici Kod	Filtre Tipi	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A591525	AP1502500	AP15	25	100
A591537	AP1503700		37	
A591542	AP1504200		42	
A591547	AP1504700		47	
A591575	AP1507500		75	
A591590	AP1509000		90	
A591524	AP1512450	AP20	124	50
A591514	AP1514250		142	
A592013	AP2001300		25	
A592025	AP2002500		37	
A592142	AP2004200		42	
A592047	AP2004700		47	
A592055	AP2005500	AP25	55	100
A592075	AP2007500		75	
A592090	AP2009000		90	
A592024	AP2012450		124	
A592042	AP2014250		142	
A592510	AP2501000		10	50
A592513	AP2501300	AP40	13	
A592522	AP2502200		22	
A592525	AP2502500		25	
A592542	AP2504200		42	
A592547	AP2504700		47	
A592590	AP2509000	AP40	90	100
A592524	AP2512450		124	
A592514	AP2514250		142	

Glass Fiber Bağlayıcı Ajansız

Katalog No	Üretici Kod	Filtre Tipi	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A905049	APFA04700	APFA	47	100
A595125	APFB02500	APFB	25	
A595137	APFB03700		37	
A595147	APFB04700		47	
A595225	APFC02500	APFC	25	
A595247	APFC04700		47	
A595290	APFC09050		90	50
A595325	APFD02500	APFD	25	
A595347	APFD04700		47	
A595390	APFD09050		90	100
A595425	APFF02500	APFF	25	
A595447	APFF04700		47	
A595490	APFF09050		90	50
A595442	APFF14250	AP40	142	
A594010	AP4001000		10	
A594024	AP4002405	AP40	24	500
A594025	AP4002500		25	
A594037	AP4003705		37	100
A594047	AP4004700	AP40	47	
A594048	AP4004705		47	
A594070	AP4007000	AP40	70	100
A594090	AP4009000		90	
A594042	AP4014250		142	50
		AP40		

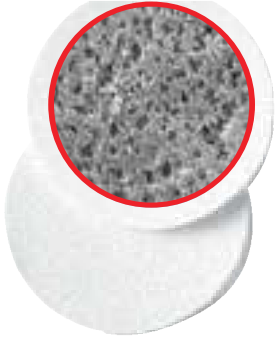
Naylon Net Filtreler

Hidrofilik, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A515025	NY0502500	5	25	100
A515047	NY0504700		47	
A515050	NY0509050		90	
A511025	NY1002500	10	25	100
A511047	NY1004700		47	
A511090	NY1009000		90	
A511125	NY1102500	11	25	100
A511147	NY1104700		47	
A511190	NY1109000		90	
A511141	NY1100010		30 cm x 3 m	1 rulo
A512025	NY2002500	20	25	100
A512047	NY2004700		47	
A512090	NY2009000		90	
A512030	NY2000010		30 cm x 3 m	1 rulo
A513025	NY3002500	30	25	100
A513047	NY3004700		47	
A513090	NY3009000		90	
A514125	NY4102500	41	25	100
A514147	NY4104700		47	
A514190	NY4109000		90	
A512041	NY4100010		30 cm x 3 m	1 rulo
A516025	NY6002500	60	25	100
A516047	NY6004700		47	
A516090	NY6009000		90	
A516041	NY6000010		30 cm x 3 m	1 rulo
A518025	NY8002500	80	25	100
A518047	NY8004700		47	
A518090	NY8009000		90	
A510025	NY1H02500	100	25	100
A510047	NY1H04700		47	
A510090	NY1H09000		90	
A510030	NY1H00010		30 cm x 3 m	1 rulo
A511225	NY2H02500	120	25	100
A511247	NY2H04700		47	
A511290	NY2H09000		90	
A511425	NY4H02500	140	25	100
A511447	NY4H04700		47	
A511490	NY4H09000		90	
A511625	NY6H02500	160	25	100
A511647	NY6H04700		47	
A511690	NY6H09000		90	
A511630	NY6H00010		30 cm x 3 m	1 rulo
A511825	NY8H02500	180	25	100
A511847	NY8H04700		47	
A511890			90	



Naylon Membran Filtreler



Naylon filtreler çok çeşitli solventlerle uyumludur. 0.20 - 1.2 µm arası gözenek çapına sahip membran filtreler ve 10 - 180 µm gözenek çapına sahip woven net filtreler olmak üzere iki ayrı tipi mevcuttur.

Özellikler ve Avantajlar:

- Filtre gözenek çaplarında geniş çeşitlilik
-

Hidrofilik, Beyaz, Düz

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A580225	GNWP02500	0.2	25	100
A580247	GNWP04700		47	
A584525	HNWP02500	0.45	25	
A584547	HNWP04700		47	
A584590	HNWP09000		90	
A580825	ANWP02500	0.8	25	
A580847	ANWP04700		47	
A581225	RNWP02500	1.2	25	
A581247	RNWP04700		47	

PetriSlides™ Slayt Şeklinde Petri Kutuları



Petri kutularına alternatif olarak kullanılır. Filtreyi güvenli bir şekilde yerinde tutar. Yuvarlatılmış köşelere sahip dikdörtgen tabanı sayesinde mikroskop tablasına kolay takılıp çıkarılabilir. PetriSlides™, kalıplanmış polistirenden, pedler ise saf selülozdan üretilmiştir.

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Taban EbaDı (mm)	Kullanım Alanı	Ambalaj / Adet
A911524	PD1504700	PetriSlides™, boş	51 x 76	Kontaminasyon analizi	100
A911554	PDMA04700	PetriSlides™, emici			

STERİL Membran Filtreler

S-Pak® Membran Filtre, Steril, Tek Tek Ambalajlı

- S-Pak® membran filtreler tek tek steril paketlenmiş, membran filtrelerdir
- Karışık selüloz ester yapıdadır
- Ambalajlama sırasında yapıştırıcının filmde membrana geçişini önlemek amacıyla mavi koruyucu tabaka bulunmaktadır. Mavi kâğıt aynı zamanda hidrofobik nokta oluşumunu önler ve böylece mikroorganizmaların tüm yüzeyde gelişebilmesini sağlar
- Her bir filtre paketi üzerinde izlenebilirliğini sağlamak amacıyla katalog no, LOT no ve son kullanım tarihi bulunmaktadır
- Oluşabilecek karışıklıkları engellemek amacıyla her bir filtre ambalajı üzerinde gözenek çapı ve filtre çapı bilgileri bulunmaktadır
- Membran filtrelerde beyaz, siyah ve yeşil olmak üzere 3 farklı renk, 47 ve 50 mm olmak üzere 2 farklı filtre çapı ve 0.22; 0.45; 0.7; 0.8 ve 1.2 µm olmak üzere 5 farklı gözenek çapı ile düz ve kareli



Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Rengi	Filtre Çapı (mm)	Filtre Yüzeyi	Ambalaj / Adet
A931022	GSWG047S6	0.22				
A931645	HAWG047S6		○ Beyaz			
A931646	HAWG047BW	0.45				
A931045	HABG047S6		● Siyah	47		
A931070	HCWG047S6	0.70	○ Beyaz			
A931080	AABG047S6		● Siyah			4 x 150
A931280	AAWG047S6	0.80				
A933645	RAWG047S6	1.20	○ Beyaz			
A931845	HAWG050S6					
A931245	HABG050S6	0.45	● Siyah	50		
A931445	HAGG050S6		● Yeşil			
A932545*	HVWP047S6		○ Beyaz	47	Düz	

* Durapore®

S-Pak® Steril Membran Filtre ve Dispenser Kiti

- S-Pak Membran Filtre (4 x 150 adet), 3 Ped Dispenseri + 600 ped

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Çapı (mm)	Filtre Rengi	Filtre Yüzeyi	Ambalaj / Adet
A932045	HAWG647SP	0.45	47	○ Beyaz	Kareli	600



 Etilen Oksit Steril

EZ-Pak® Membran Filtre, Steril, Sürekli Form (Dispenser ile kullanım için) 

- EZ-Pak® membran filtreler steril, şerit (bant) formlu, kareli membran filtrelerdir
- EZ-Pak® membran filtreler, EZ-Pak® filtre dispenser ile kullanıma uygundur
- Karışık selüloz ester yapıdadır
- Üretimdeki farklı kapatma tekniği sayesinde koruyucu kâğıt kullanımına gerek duyulmaz
- EZ-Pak® membran filtre ve dispenser, büyük miktarda membran filtre kullanan ve sterilite konusunda hassas davranan kullanıcılara yönelik ürünlerdir
- Filtre ambalajını açmak için harcanan zamandan tasarruf sağlanırken, kontaminasyon riski de azalmış olur
- Membranlar, 150'lik paketler şeklinde ambalajlanmıştır
- Her bir filtre paketi üzerinde izlenebilirliğini sağlamak amacıyla katalog no ve LOT no bulunmaktadır
- Oluşabilecek karışıklıkları engellemek amacıyla her bir filtre ambalajı üzerinde gözenek çapı ve filtre çapı bilgileri bulunmaktadır
- Membran filtrelerde beyaz, siyah ve yeşil olmak üzere 3 farklı renk, 47 ve 50 mm olmak üzere 2 farklı filtre çapı ve 0.22; 0.45; 0.7 ve 0.8 µm olmak üzere 4 farklı gözenek çapı seçeneği mevcuttur
- EZ-Pak® dispenser ile kullanımı sırasında kaç adet filtre kaldığını takip edebilmek için filtre ambalajı üzerinde numaralar vardır

Katalog No	Üretici Kod	Gözenek Çapı (µm)	Filtre Rengi	Filtre Çapı (mm)	Filtre Yüzeyi	Ambalaj / Adet
A965845	EZHAWG504	0.45	 Beyaz	50		4x150
A965045	EZHABG504		 Siyah			
A965445	EZHAGG504		 Yeşil			
A965645	EZHAWG474		 Beyaz			
A965047	MSP000814	0.80	 Siyah	47		
A965245	EZHAGG474		 Yeşil			
A965280	EZAAWG474		 Beyaz			
A965080	EZAABG474		 Siyah			
A965070	EZHCWG474	0.70	 Beyaz			
A965022	EZGSWG474	0.22				

EZ-Pak® Curve Otomatik Membran Filtre Dispenser



EZ-Pak® membran filtre dispenser, EZ-Pak® membran filtreler ile kullanıma uygundur. Dispenser hafiftir, bu sayede kolayca taşınabilir. Şarj edilebilir olduğu için laboratuvar da istenilen her yerde kullanılabilir. Membran filtre kutusunun yerleştirilmesi kolaydır. Kızılötesi sensör sayesinde işlem hızlıdır ve elle temasa gerek duyulmadan yapılır. Membran filtrenin transferinin

Katalog No	Üretici Kod	Ebat (mm)	Ağırlık (kg)
A965110	EZCURVE01	18 x 31 x 16.5	2.15

Millex® Şırınga Ucu Filtreler, non-Steril

Güvenilir performans için üretilmiştir

Üretim otomasyonla kontrollü koşullarda gerçekleştirilmektedir.

Yüksek akış hızı

33 mm çaplı Millex® filtreler 25 mm çaplı filtreler göre %20 daha büyük yüzey alanına sahiptir. Bu nedenle anlamlı derece yüksek akış hızı ve filtrasyon kapasitesiyle, numuneye filtreleme imkanı sunar.

Yüksek işlem hacmi

10 bar maksimum gövde basıncı sayesinde solüsyonların daha hızlı filtrasyonunu sağlar.

Düşük çözülebilir madde, düşük bağlama

Farklı membran ve gövde alternatifleri, çok farklı numune ve solvent çeşidiyle kimyasal uyumluluğu garanti eder.

Farklı membran seçenekleri

Millex LCR filtre Merck Millipore'a 'özel' hidrofilik PTFE membran içermektedir ve UV absorbe eden düşük seviyelerde çözülebilir madde miktarı için HPCL sertifikalıdır. HPCL analizi için en temiz numune eldesini sağlar.

Durapore® (PDVF) filtreler yüksek akış hızı ve düşük protein bağlama özelliğine sahiptir.

Naylon filtreler yüksek kimyasal uyumlulukları sayesinde hem su bazlı hem de organik çözeltilerle kullanılabilir.

Millipore Express® PLUS (PES) filtreler yüksek akış hızı ve filtrasyon kapasitesiyle numune filtreleme imkanı sunar.

MF-Millipore™ karışık selüloz ester (MCE) membran, sıklıkla kullanılan, genel amaçlı filtredir.

Durapore® Membranlı Şırınga Ucu Filtreler (PVDF)



Özellikler ve Avantajlar:

- Filtre materyali ile örnek arasında minimum etkileşim, maksimum geri kazanım, en düşük protein bağlama
- 0.22 µm, 0.45 µm ve 5 µm gözenek çapı ve farklı uygulamalara yönelik 4, 13, 25 ve 33 mm olmak üzere 4 farklı disk çapı seçeneği
- Hidrofilik PVDF membran, PP veya HDPE gövde materyali ile geniş kimyasal uyum

Uygulama Alanları:

- UHPLC, HPLC ve Kütle Spektrografı öncesi örnek hazırlama; solvent filtrasyonu; biyolojik örneklerin ve protein çözeltilerinin filtrasyonu

Özellikler	4 mm	13 mm	25 mm	33 mm
Gövde Materyali	HDPE	PP	PVC	PP
Gövde Rengi	Naturel	Sarı	Şeffaf	Sarı
Membran Materyali	Hidrofilik Durapore® (PVDF)			
Giriş Bağlantısı	Female Luer-Lok®			
Filtrasyon Alanı, cm²	0.1	0.8	3.9	4.5
Max. Basınç, bar (psi)	14 (200)	10 (150)	5.2 (75)	8.6 (125)
Max. Çalışma Sıcaklığı, °C	45			

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek çapı (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkışı)	Ambalaj / Adet
A7I2434	SLGVR04NL	4	0.22	GV	1 mL	≤ 10 µL	Male Luer-Slip™, stepped	100
A7I2438	SLGVR04NK							1000
A7I2439	SLGVR04*							50
A7I2444	SLHVR04NL		0.45	HV				100
A7I2448	SLHVR04NK							1000
A7I2449	SLHVR04*							50
A7I2334	SLGVX13NL	13	0.22	GV	≤ 10 mL	≤ 15 µL	Male Luer-Slip™	100
A7I2338	SLGVX13NK							1000
A7I2336	SLGVX13*							50
A7I2339	SLGVX13TL		0.45	HV			Tüp çıkışı	100
A7I2344	SLHVX13NL						Male Luer-Slip™	1000
A7I2348	SLHVX13NK							50
A7I2346	SLHVX13*		Tüp çıkışı	100				
A7I2349	SLHVX13TL							
A7I2933	SLGV033NS	33	0.22	GV	≤ 100 mL	≤ 80 µL	Male Luer-Slip™	50
A7I2936	SLGV033NB							250
A7I2938	SLGV033NK							1000
A7I2939	SLGV033*		0.45	HV				50
A7I2943	SLHV033NS							250
A7I2946	SLHV033NB							1000
A7I2948	SLHV033NK		50					
A7I2949	SLHV033*							
A742556	SLSV025NB	25	5	SV	≤ 100 mL	≤ 100 µL		250

LCR Membranlı Şırınga Ucu Filtreler (Hidrofilik PTFE)

Özellikler ve Avantajlar:

- En düşük çözünabilir madde seviyesi ile UHPLC ve LC-MS gibi hassas analizlerde en iyi sonuç eldesi
- Bütün su bazlı ve organik çözeltilerle uyumluluk, laboratuvar çalışmalarında esneklik,
- 0.20 µm ve 0.45 µm gözenek çapı ve farklı uygulamalara yönelik 4, 13 ve 25 mm olmak üzere 3 farklı disk çapı seçeneği
- Hidrofilik PTFE membran, HDPE gövde materyali.



Uygulama Alanları:

- UHPLC, HPLC ve Kütle Spektroskopisi öncesi örnek hazırlama; Solvent filtrasyonu; Su bazlı ve organik çözeltilerin berraklaştırılması

Özellikler	4 mm	13 mm	33 mm
Gövde Materyali	HDPE	PP	PP
Gövde Rengi	Beyaz	Mavi	Mavi
Membran Materyali	Hidrofilik PTFE		
Giriş Bağlantısı	Female Luer-Lok®		
Filtrasyon Alanı, cm²	0.1	0.8	4.5
Max. Basınç, bar (psi)	14 bar (200 psi)	10 bar (150psi)	10 bar (150psi)
Max. Çalışma Sıcaklığı, °C	45		

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek çapı (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkış)	Ambalaj / Adet
A711424	SLLGR04NL	4	0.2	LG	1 mL	≤ 10 µL	Male Luer-Slip™, stepped	100
A711444	SLLHR04NL		0.45	LH				1000
A711448	SLLHR04NK							50
A711449	SLLHR04*							100
A711324	SLLGH13NL							13
A711328	SLLGH13NK	50						
A711329	SLLGH13*	100						
A711344	SLCR013NL	0.45	LCR	Tüp çıkışı	1000			
A711348	SLCR013NK				50			
A711346	SLCR013*				100			
A711345	SLCRX13TL				50			
A711349	SLCRT13NL				100			
A711560	SLLG033NS	33	0.2	LG	≤ 100 mL	≤ 80 µL	Male Luer-Slip™	50
A711562	SLLG033NB							250
A711564	SLLG033NK							1000
A711566	SLCR033NS		0.45	LC				50
A711568	SLCR033NB							250
A711570	SLCR033NK							1000

* Özel ambalajlı ürün / orjinal ambalajdan bölünmüştür.

Fluoropore® Membranlı Şırınga Ucu Filtreler (Hidrofobik PTFE)



Özellikler ve Avantajlar:

- Organik çözücülere karşı geniş kimyasal uyumluluk ve mükemmel direnç
- 0.20 µm, 0.45 µm ve 5 µm gözenek çapı ve farklı uygulamalara yönelik 4, 13 ve 25 mm olmak üzere 3 farklı disk çapı seçeneği
- Hidrofobik PTFE membran, HDPE veya PP gövde materyali seçeneği

Uygulama Alanları:

- Organik çözeltilerden küçük partikül uzaklaştırma ve berraklaştırma; havalandırma filtrasyonu;

Özellikler	4 mm	13 mm	25 mm
Gövde Materyali	HDPE	PP	HDPE
Gövde Rengi	Naturel	Kırmızı	Naturel
Membran Materyali	Hidrofobik PTFE		
Giriş Bağlantısı	Female Luer-Lok®		
Filtrasyon Alanı, cm²	0.1	0.8	3.9
Max. Basınç, bar (psi)	14 (200)	10 (150)	7 (100)
Max. Çalışma Sıcaklığı, °C	45		

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek çapı (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkışı)	Ambalaj / Adet	
A713424	SLFGR04NL	4	0.2	FG	1 mL	≤ 10 µL	Male Luer-Slip™, stepped	100	
A713428	SLFHR04NL		0.45	FH					
A713324	SLFGX13NL								
A713328	SLFGX13NK	13	0.2	FG	≤ 10 mL	≤ 15 µL	Male Luer-Slip™	1000	
A713326	SLFGX13*							50	
A713329	SLFGX13TL			Tüp çıkışı			100		
A713344	SLFHX13NL								
A713348	SLFHX13NK		0.45	FH			Male Luer-Slip™	1000	
A713346	SLFHX13*							50	
A713349	SLFHX13TL							Tüp çıkışı	100
A713523	SLFG025NS		25	0.2			FG	≤ 100 mL	≤ 100 µL
A713526	SLFG025NB				250				
A713528	SLFG025NK				1000				
A713529	SLFG025*				50				
A713543	SLFH025NS	0.45		FH		250			
A713546	SLFH025NB					1000			
A713548	SLFH025NK								
A713549	SLFH025*								
A713553	SLLS025NS	5		LS			50		

* Özel ambalajlı ürün / orijinal ambalajdan bölünmüştür.

IC Millex® Şırınga Ucu Filtreler (Hidrofilik PTFE)

Özellikler ve Avantajlar:

- En düşük IC (iyon kromatografi) çözünabilir madde seviyesi ile hassas IC (iyon kromatografi) analizlerde en iyi sonuç elde edilir
- Bütün su bazlı ve organik çözeltilerle uyumluluk, laboratuvar çalışmalarında esneklik sunar
- Her parti düşük çözünabilir iyon seviyesi içeriği açısından sertifikalandırılmıştır
- Üretim sonrası oluşabilecek herhangi bir iyon kontaminasyonu riskine karşı her filtre tek tek ambalajlıdır

Uygulama Alanları:

- İyon kromatografisi



Özellikler	13 mm	25 mm
Gövde Materyali	HDPE	
Gövde Rengi	Naturel	
Membran Materyali	Hidrofobik PTFE	
Giriş Bağlantısı	Female Luer-Lok®	
Filtrasyon Alanı, cm²	0.65	3.9
Max. Basınç, bar (psi)	7 (100)	
Max. Çalışma Sıcaklığı, °C	45	

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek çapı (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkış)	Ambalaj / Adet
A715324	SLLGC13NL	13	0.20	LG	10 mL	≤ 25 µL	Male Luer-Slip™	100
A715344	SLLHC13NL		0.45	LH				
A715523	SLLGC25NS	25	0.20	LG	100 mL	≤ 100 µL		50
A715543	SLLHC25NS		0.45	LH				



* Özel ambalajlı ürün / orjinal ambalajdan bölünmüştür.

Naylon Membranlı Şırınga Ucu Filtreler



Özellikler ve Avantajlar:

- Bütün su bazlı ve organik çözeltilerle uyumluluk, laboratuvar çalışmalarında esneklik
- 0.20 µm ve 0.45 µm gözenek çapı ve farklı uygulamalara yönelik 13 ve 25 mm olmak üzere 2 farklı disk çapı seçeneği
- Hidrofilik PA membran, PP gövde materyalinden oluşmuştur

Uygulama Alanları:

- UHPLC, HPLC ve Kütle Spektroskopisi öncesi örnek hazırlama; solvent filtrasyonu; su bazlı ve organik çözeltilerin berraklaştırılması

Özellikler	13 mm	33 mm
Gövde Materyali	PP	
Gövde Rengi	Mor	
Membran Materyali	Hidrofilik Naylon	
Giriş Bağlantısı	Female Luer-Lok®	
Filtrasyon Alanı, cm ²	0.8	4.5
Max. Basınç, bar (psi)	10 (150)	8.6 (125)
Max. Çalışma Sıcaklığı, °C	45	

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek çapı (µm)	Tip	Üreter Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkışı)	Ambalaj/Adet	
A714324	SLGNX13NL	13	0.20	GN	≤ 10 mL	≤ 15 µL	Male Luer-Slip™	100	
A714328	SLGNX13NK							1000	
A714326	SLGNX13*						50		
A714329	SLGNX13TL						Tüp çıkışı		
A714344	SLHNX13NL		0.45	HN			Male Luer-Slip™	100	
A714348	SLHNX13NK							1000	
A714346	SLHNX13*						50		
A714349	SLHNX13TL						Tüp çıkışı	100	
A714923	SLGN033NS	33	0.20	GN	≤ 100 mL	≤ 80 µL	Male Luer-Slip™	50	
A714926	SLGN033NB							250	
A714928	SLGN033NK							1000	
A714929	SLGN033*							50	
A714943	SLHN033NS		0.45	HN				Male Luer-Slip™	250
A714946	SLHN033NB								1000
A714948	SLHN033NK								50
A714949	SLHN033*								50

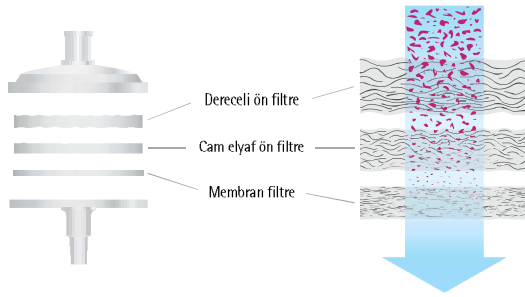
Çift Katlı HPF Şırınga Ucu Filtreler

Partikül Oranı Yüksek veya Viskoz Sıvıların Filtrasyonu

Çok katmanlı yapıya sahiptir. Viskoz veya yüksek partikül yüküne sahip numunelerin yüksek verimlilikle filtrasyonunu sağlamak için kaba partikülleri tutan dereceli cam elyaf ön filtre ve ince partikülleri filtrasyonu için 0.20 - 0.45 µm gözenek çaplı membran filtreden oluşur.

Uygulama Alanları:

- Analitik numune hazırlama
- Şarap analizi
- Genel partikül ile uzaklaştırma



Katalog No	Üretici Kod	Membran	Çap (mm)	Gözenek çapı (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkış)	Ambalaj / Adet	
A731523	SLLGM25NS	Millex LCR (hidrofilik PTFE) Cam elyaf filtreyle	25	0.20	LG	100 mL	≤ 250 µL	Male Luer-Slip™	50	
A731528	SLLGM25NK								1000	
A731543	SLCRM25NS				LCR				50	
A731548	SLCRM25NK								1000	
A732543	SLHVM25NS	Durapore (PDVF) Cam elyaf filtreyle		0.45	HB				50	
A732545	SLHVMZ5NZ								200	
A732548	SLHVM25NK								1000	
A734523	SLGNM25NS	Nylon Membran Cam elyaf filtreyle			0.20				GN	50
A734528	SLGNM25NK			1000						
A734543	SLHNM25NS			0.45					HN	50
A734545	SLHNMZ5NZ									200
A734548	SLHNM25NK				1000					
A734549	SLHNM25*				50					

Millex® Şırınga Ucu Filtreler için Kutu

- 33 mm Millex® şırınga ucu filtrelerin laboratuvar tezgahı üzerinde depolanması için tasarlanmıştır
- Kutu 5 adet etiket ile birlikte gelmektedir. Etiket üzerinde kutu içerisinde hangi Millex® şırınga ucu filtrenin olduğunu, lot numarasını yazabileceğiniz boş alanlar bulunmaktadır
- Kutu 200 adet non steril 33 mm Millex® filtre alır



Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A775599	SLCONTAIN	Şırınga ucu filtre kutusu	1

Express® Plus Membranlı Şırınga Ucu Filtreler (PES)



Özellikler ve Avantajlar:

- En hızlı akış, yüksek filtrasyon kapasitesi, düşük protein bağlama
- Filtre materyali ile örnek arasında minimum etkileşim, maksimum geri kazanım
- Yüksek işlem hacimli PES membran ile büyük hacimli örneklerde hızlı filtrasyon imkanı
- 0.22 µm ve 0.45 µm gözenek çapı ve farklı uygulamalara yönelik 13 ve 25 mm olmak üzere 2 farklı disk çapı seçeneği

Uygulama Alanları:

- Tampon çözelti filtrasyonu; su bazlı çözeltilerin berraklaştırılması



Özellikler	13 mm	33 mm
Gövde Materyali	PP	
Gövde Rengi	Yeşil	
Membran Materyali	Hidrofilik PES	
Giriş Bağlantısı	Female Luer-Lok®	
Filtrasyon Alanı, cm²	0.8	4.5
Max. Basınç, bar (psi)	10 (150)	8.6 (125)
Max. Çalışma Sıcaklığı, °C	45	

Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek çapı (µm)	Tip	Proses Hacmi	Sıvı Dolu Hacim (hava çıkışı sonrası)	Bağlantılar (çıkış)	Ambalaj/ Adet
A716324	SLGPX13NL	13	0.22	GP	≤ 10 mL	≤ 15 µL	Male Luer-Slip™	100
A716328	SLGPX13NK							1000
A716329	SLGPX13*							50
A716344	SLHPX13NL		0.45	HP				100
A716348	SLHPX13NK							1000
A716349	SLHPX13*							50
A716933	SLGP033NS	33	0.22	GP	≤ 100 mL	≤ 80 µL	Male Luer-Slip™	250
A716936	SLGP033NB							1000
A716938	SLGP033NK							50
A716939	SLGP033*		0.45	HP				250
A716943	SLHP033NS							1000
A716946	SLHP033NB							50
A716948	SLHP033NK							1000

* Özel ambalajlı ürün / orjinal ambalajdan bölünmüştür.

Karışık Selüloz Ester (MCE) Membranlı Şırınga ucu Filtreler

Özellikler ve Avantajlar:

- Hidrofilik karışık selüloz ester membran (MCE) en yaygın kullanıma sahip ve genel amaçlı filtredir
- PVC gövde materyali ile 0.22 µm, 0.45 µm ve 0.8 µm gözenek çapı farklı uygulama ihtiyaçlarına uygunluk gösterir

Uygulama Alanları:

- Su bazlı çözeltilerin berraklaştırılması; genel laboratuvar filtrasyon işlemleri



Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek çapı (µm)	Tip	Giriş Tipi	Çıkış Tipi	Sterilizasyon Metodu	Ambalaj/ Adet
A747536	SLGS025NB	25	0.22	GS	100 mL	≤ 100 µL	Male Luer-Slip™	250
A747538	SLGS02510		0.22	GS				1000
A747546	SLHA025NB		0.45	HA				250
A747586	SLAA025NB		0.45	HA				250
A747588	SLAA025NK		0.8	AA				1000
A747589	SLAA025*		0.8	AA				1000
A761520	SLAP02550		Ön filtre	AP				50



Havalandırma ve Gaz Filtrasyonu için Filtreler



Fluoropore™ Membran (Hidrofobik PTFE)

Özellikler ve Avantajlar:

- İki yönlü olduğu için, doğru yerleştirilip yerleştirilmediği konusunda endişelenmenize gerek yoktur
- Özelleştirilmiş filtre hemodiyaliz dönüştürücülerini kan ve nemden korur
- 50 mm'lik filtreler in-line vakum pompalarının korunması için idealdir
- Hidrofobik PTFE membran mükemmel bir nem bariyeri ve çift yönlü akış sağlar
- Filtre gövdesi etilen oksit sterilize filtreler için PVC; otoklavlanabilir filtreler için PP materyaldir
- Basınç: 25 mm filtreler 5 bar (75 psi) max., 50 mm filtreler 4 bar (60 psi) max.

Uygulama Alanları:

Gazların sterilizasyonu; In-line vakum pompası koruma; steril kapların havalandırılması; organik çözeltilerin sterilizasyonu ve berraklaştırılması



Katalog No	Üretici Kod	Çap (mm)	Gözenek çapı (µm)	Tip	Giriş Tipi	Çıkış Tipi	Sterilizasyon Metodu	Ambalaj/ Adet	
A772523	SLFGL25BS	25	0.2	FG	FLL	MLL		50	
A774523	SLFG02550					MLS			
A771621	SLFG05010								
A771624	SLFG05000					SHB		SHB	100
A771625	SLFG050*								2
A772621	SLFG55010								10
A773621	SLFG65010					SHB		1/8"NPTM	
A773624	SLFG65000								100
A774621	SLFG75010								10
A774624	SLFG75000					1/8"NPTM		Otoklavlanabilir	100
A772255	SLFG85010	SHB	SHB	10					
A772250	SLFG85000			100					
A771641	SLFH05010	0.45	FH	10					
A771644	SLFH05000			100					
A771645	SLFH050*			2					
A771611	SLFA05010	1	FA	SHB	SHB	10			
A771614	SLFA05000					100			
A766631**	SLGP05010								
	SLGPB5010	0.22	GP				10		

* Özel ambalajlı ürün / orjinal ambalajdan bölünmüştür.

** Filtre materyali Millipore Express® PLUS PES'dir.

Etilen oksit, Gama steril, FLL=Famele (dişi) Luer-Lok, MLS=Male (erkek) Luer Slip, SHB=kademeli hortum kancası

Otomasyona Uyumlu Filtreler, 25 mm

Robotik Sistemlerde Yüksek Verimli Filtrasyon

Otomasyona uyumlu, steril olmayan Millex® şırınga filtreler tablet dissolüsyon testi ve diğer otomatik numune hazırlama uygulamaları gibi özellikle ilaç sektörü analizleri için etkin bir filtreleme sağlar. Yüksek yoğunluklu polietilen gövde ve ön filtreli veya ön filtresiz çok farklı membran çeşidi seçeneği ile tüm ihtiyaçlarınızı karşılar. Bu filtreler yüksek basınç dayanımı, bombeli gövde yapısı ve optimize edilmiş Luer-Lok® bağlantısı ile otomatik sistemlerde güvenli ve etkin şekilde kullanılır.

Özellikler ve Avantajlar:

- Bombeli gövde yapısı ve optimize edilmiş Luer-Lok® bağlantı filtrelerin kusursuz şekilde yerine yerleştirilmesini ve tam uyum sağlar
- Basınca dayanıklı gövde patlama riskini azaltır
- Poşette dökme veya otomatik filtre değiştirme sistemlerinde kullanım için dispenser tüpte olmak üzere iki farklı ambalaj seçeneği bulunmaktadır

Uygulama Alanları: Tablet Dissolüsyon Testi, Otomatik Numune Hazırlama, Yüksek Partikül Düzeyine Sahip Çözeltilerin Durultulması



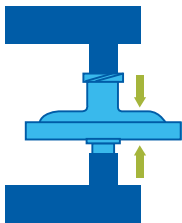
Zymark TPW™, BenchMate™ ve MultiDose® Workstations gibi robotik sistemlerde güvenilir çalışma için tasarlanmıştır

Özellikler

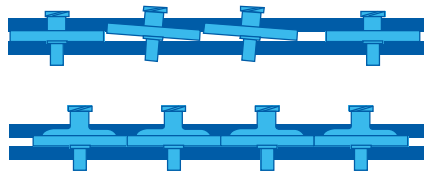
Gövde Materyali	HDPE (yüksek yoğunluklu polietilen)
Giriş Bağlantısı	Female Luer -Lok®
Çıkış Bağlantısı	Male Luer-Slip™
Filtre Çapı, mm	25
Filtrasyon Alanı, cm²	3.9
İşlem Hacmi, mL	100
Tutunma Hacmi, µL *	< 100 (membran filtre) <200 (membran filtre ve ön filtre)
Maximum giriş basıncı, bar (psi)	7 (100)
Maximum Çalışma Sıcaklığı, C°	45

*Hava çıkışı sonrası

Ürün Performansı



Sağlam bombeli gövde tasarımı, otomatik sistemin çalışması sırasında meydana gelen ani duruşlarda geri basıncı önlemeye yardımcı olur.



Bombeli gövde otomasyona uyumlu 25 mm Millex® şırınga ucu filtrelerin taşınması sırasında ortaya çıkacak üst üste dizilme problemini ortadan kaldırarak güvenli bir şekilde cihaza iletilmesini sağlar.

Otomasyona Uyumlu Filtreler, 25 mm

Katalog No	Üretici kod	Özellik	Gözenek Çapı (µm)	Ambalaj / Adet
Borosilikat Glass Fiber Membran Filtre (APFB)				
A720505	SLPBDZ5NZ	Millex®-PB Şırınga ucu filtre	1.0	200 (8 x 25)
A720508				1000
Durapore® (PVDF) Membran Filtre				
A722545	SLHVDZ5NZ	Millex®-HV Şırınga ucu filtre	0.45	200 (8 x 25)
A722548				1000
Durapore® (PVDF) Membran Filtre ve Glass Fiber Ön Filtre				
A722595	SLHVBZ5NZ	Millex-HV/PB Şırınga ucu filtre	0.45	200 (8 x 25)
A722598				1000
Naylon Membran Filtre				
A724525	SLGNDZ5NZ	Millex®-GN Şırınga ucu filtre	0.20	200 (8 x 25)
A724528	SLGNDZ5NK			1000
A724545	SLHNDZ5NZ	Millex®-HN Şırınga ucu filtre	0.45	200 (8 x 25)
A724548				1000
Naylon Membran Filtre ve Glass Fiber Ön Filtre				
A724595	SLHNBZ5NZ	Millex®-HN/PB Şırınga ucu filtre	0.45	200 (8 x 25)
A724598				1000
Hidrofilik LCR (PTFE) Membran Filtre				
A721525	SLLGDZ5NZ	Millex®-LCR Şırınga ucu filtre	0.20	200 (8 x 25)
A721528	SLLGDZ5NK			1000
A721545	SLCRDZ5NZ		0.45	200 (8 x 25)
A721548				1000
Hidrofilik LCR (PTFE) Membran Filtre ve Glass Fiber Ön Filtre				
A721595	SLCRBZ5NZ	Millex®-LCR/PB Şırınga ucu filtre	0.45	200 (8 x 25)
A721598				1000



G2 Filtrasyon Sistemi Smplicity®

Çoklu Örnekler için Vakum Filtrasyon Sistemi

Kromatografi için örnek hazırlamada şırınga ucu filtrelerle alternatif olarak geliştirilen yüksek verimli bir sistemdir. Günlük 10 – 100 arası numune hazırlayan laboratuvarlar için uygundur. 8 örneğin aynı anda standart HPLC viallerine direkt filtrasyonu sağlanır. Viallerin açılı duruşu işlem sırasında köpük ve kabarcık oluşumunu engeller. Yüksek viskoziteli ya da partiküllü örneklerin bile kolay filtrasyonu mümkündür. Vakum bazlı bir filtrasyon sistemi olduğu için filtrasyon sonrası kazanılan örnek hacmi daha fazladır. Bu sayede her örnekle daha fazla sayıda analiz yapılabilir. Sistemde kullanılan filtreler Hidrofilik PTFE membrana sahip olduğundan hidrofilik ve hidrofobik örneklerin filtrelenmesinde kullanımı mümkündür.

Özellikler ve Avantajlar:

- 8 numuneye kadar eş zamanlı, yüksek verimli filtrasyon
- Yüksek viskoziteli veya partikül yükü yüksek karışımların kolay filtrasyonu
- Şırınga filtreleri için ergonomik alternatif
- Millex Smplicity® membran filtreler yüksek kalite ve düşük analit bağlama özelliği sağlar

Uygulama Alanları:

UHPLC, HPLC ve kütle spektroskopisi öncesi örnek filtrasyonu, zor filtre edilebilen örnek filtrasyonu.



Özellikler	PTFE	Durapore® PVDF
Gövde Materyali		HDPE
Gövde Rengi		Beyaz
Membran Materyali	Hidrofilik PTFE	Hidrofilik Durapore® PVDF
Gözenek Çapları, µm	0.20, 0.45	0.45
İşlem Hacmi, mL		0.3 - 1.6
Tutunma Hacmi, µL		<100
Giriş Bağlantısı		Örnek toplama hazneli
Çıkış Bağlantısı		

Katalog No	Üretici Kod	Ürün Adı	Ambalaj / Adet
A504020	SAMP2SYSB	Filtrasyon sistemi, Smplicity® G2, mavi	1
A504021	SAMP2SYSG	Filtrasyon sistemi, Smplicity® G2, yeşil	
A504450	SAMP2GNNB	Filtre, Millex Smplicity®, 0.20 µm, Naylon	250
A504452	SAMP2GVNB	Filtre, Millex Smplicity®, 0.22 µm, PVDF	
A504454	SAMP2GPNB	Filtre, Millex Smplicity®, 0.22 µm, PES	
A504456	SAMP2HVNB	Filtre, Millex Smplicity®, 0.45 µm, PVDF	
A504458	SAMP2HPNB	Filtre, Millex Smplicity®, 0.45 µm, PES	
A504459	SAMP2HNNB	Filtre, Millex Smplicity®, 0.45 µm, Naylon	
A504414	SAMP2LID	Filtrasyon sistemi, Smplicity® G2 için kapak	1

Not: Detaylı bilgi ve aksesuarlar için lütfen sorunuz.

Filtre Tutucu Seçim Kılavuzu

	CAM	PASLANMAZ ÇELİK		PLASTİK	
	VAKUM	VAKUM	BASINÇ	VAKUM	BASINÇ
13 mm		Epifloresans Filtre Tutucu (sayfa 368) 	Swinny Filtre Tutucu (sayfa 359) 		Swinnex® Filtre Tutucu (sayfa 359) 
		Analitik Filtre Tutucu (sayfa 367) 			
25 mm	Mikroanaliz Filtre Tutucu (sayfa 366) 	Analitik Filtre Tutucu (sayfa 367) 	Paslanmaz Çelik Filtre Tutucu (sayfa 361)  Solvent Filtreleme Dispenser (sayfa 385)  Mikroşırınga Filtre Tutucu (sayfa 359)  Filterjet™ Solvent Dispenser (sayfa 376) 	1225 Örneklem Manifoldu (sayfa 384) 	Swinnex® Filtre Tutucu (sayfa 359) 
47 mm	All-Glass Filtre Tutucu (sayfa 364)  Klasik Cam Filtre Tutucu (sayfa 365)  Millisolve™ Filtrasyon Sistemi (sayfa 377) 	Analitik Filtre Tutucu (sayfa 367)  Hidrosol™ Filtre Tutucu (sayfa 368) 	Paslanmaz Çelik Basıncı Filtre Tutucu (sayfa 363)  HP Filtre Tutucu (sayfa 361) 	Sterifil® 500 Tutucu (sayfa 369)  Millicup Filtre Ünitesi (sayfa 370) 	Swinnex® Filtre Tutucu (sayfa 359)  In-Line Filtre Tutucu (sayfa 360) 
90 mm	All-Glass Filtre Tutucu (sayfa 364) 		Paslanmaz Çelik Filtre Tutucu (sayfa 362) 		
142 mm			Paslanmaz Çelik Filtre Tutucu 		

Swinnex® Şırınga Ucu Filtre Tutucu

Yeniden Kullanılabilir, Şırınga-Ucu Filtre Ünitesi

Kendi şırınga ucu filtreni kendin yap! Swinnex® filtre tutucular, kullanıcılara uygulamalarına yönelik en uygun membran tipini ve çapını seçme esnekliğini verir. Steril filtrasyon için Swinnex® filtre tutucu membran ile birlikte otoklavlanabilir. Şırınga kullanılarak küçük hacimli sıvıların partiküllerinden uzaklaştırılması veya sterilizasyonu sağlanırken, hatlara bağlanarak büyük hacimli sıvıların in-line filtrasyonunda da kullanılabilirler.

Özellikler ve Avantajlar:

- Farklı uygulama hacimlerine yönelik 3 farklı boyu mevcuttur



Sipariş Bilgisi

Katalog No	Üretici Kod	Disk Çapı (mm)	Ambalaj / Adet
A979013	SX0001300	13	10
A979025	SX0002500	25	12
A979047	SX0004700	47	8

Aksesuarları

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A979113	SX0001301	Silikon conta, 13 mm	100
A979125	SX0002501	Silikon conta, 25 mm	
A612040	XX2702510	Destek eleği, 25 mm, PP	30
A979164	XX1104715	Destek eleği, 47 mm, PP	1
A979162	XX1104707	O-ring, 47 mm filtre tutucu için, silikon	10
A979147	SX0004701	O-ring tabanı, 47 mm filtre tutucu için, silikon	5
A979160	SX00047RK	Yedek parça kiti	1

Paslanmaz Çelik Şırınga Ucu Filtre Tutucu

Çelik, Yeniden Kullanılabilir, Şırınga Ucu Filtre Ünitesi

Özellikler ve Avantajlar:

- Farklı uygulama hacimlerine yönelik 2 farklı boyu mevcuttur
- Dayanıklı paslanmaz çelik konstrüksiyon uzun yıllar kullanımı garanti eder
- Tek kullanımlık şırınga ucu filtrelerin kullanımından kaynaklanan atık miktarını azaltır



Sipariş Bilgisi

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
A977310	XX3001200	Swinny Filtre tutucu, 13mm, paslanmaz çelik
A977312	XX3002500	Mikro şırınga filtre tutucu 25 mm, Luer-Lok®, paslanmaz çelik
A977313	XX3002514	Mikro şırınga filtre tutucu 25 mm, NPTF, paslanmaz çelik

Aksesuarları

Katalog No	Üretici Kod	Özellik
A977320	XX30012RK	Swinny 13 mm yedek parça kiti
A977322	XX30025RK	Mikroşırınga 25 mm, yedek parça kiti



Hat içi (In-Line) Filtre Tutucu



Yeniden kullanılabilir, basınçlı filtre ünitesi

Sıvıların veya gazların hat içi basınçlı filtrasyon ile partiküllerinden uzaklaştırılmasını sağlar. Filtre tutucuyu bağlandığı hattın çıkarmadan, basitçe yuvayı açarak filtreyi değiştirme imkanı sağlar.

Özellikler ve Avantajlar:

- Kolay kurulum için filtre tutucunun her iki ucu kademeli hortum bağlantısı şeklindedir
- Tutucu gövdesinde bulunan büyük ve kolay kavranabilen vidalar ile hiçbir alete gerek kalmadan kolay açılma imkanı sağlar

Uygulama Alanları:

Genel hat içi filtrasyon

Özellikler

Materyal	Gövde PP; Vidalar naylon
Filtrasyon Alanı, cm ²	13.8
Ön Filtre Çapı, mm	42 (kalın derinlik ön filtresi) veya 47 (membran ön filtre)
Max. Giriş Basıncı, bar (psi)	5.5 (80)
Max. Çalışma Sıcaklığı, °C	70 (5.5 bar)
Giriş / Çıkış Bağlantısı	1 / 4 in. NPTF; 6-9.5 mm iç çaplı hortumlara uygun bağlantı
Ebat	
Uzunluk, cm	12
Çap, cm	7.6

Sipariş Bilgisi

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A979210	XX4304700	Filtre tutucu, PP, 47 mm	1

Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A651021	XX4304704	Hortum adaptörü, 1 / 4 in.NPTF, PP	2
A977162	XX4304701	O-ring (2-131), silikon	6
A979220	XX4304705	Tutacak	3

Aksesuarları

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A979224	XX4304707	Destek eleği, 47 mm	1
A918317	XX6700034	PVC hortum, 3 m, iç çap 9.5 mm	6
A979222	XX4304702	O-ring(Conta) (2-131), fluoroelastomer	3
A601010	XX6200006P		

Hat içi (In-Line) Paslanmaz Çelik Filtre Tutucu

700 bar'a kadar hat içi filtrasyon için

In-line paslanmaz çelik filtre tutucular, giriş basıncı 20 - 700 bar arası olan gazların ve sıvıların filtrasyonu için tasarlanmıştır. Diferansiyel basınç kullanılan filtre tipine bağlıdır. Tüm filtre tutucuları otoklavlanabilir. 47 mm'lik in-line filtre tutucu (Kat. No. XX4404700) geri basınç filtre desteğine sahiptir. Opsiyonel olan PTFE filtre desteklerinin (Kat. No. XX4404702 ve XX4404704) kullanılması şartıyla filtre ve tutucu birlikte otoklavlanabilir. 47 mm Yüksek Basınç filtre tutucusu (Kat. No. XX4504700) filtreyi geri basınçtan korumak için yukarı akış filtre desteği ile kullanabilir.

Özellikler ve Avantajlar:

- 700 bar'a kadar giriş basıncında güvenle kullanım imkanı
- Filtre tutucular otoklavlanabilir; filtreyle birlikte otoklavlanabilmesi için opsiyonel olan PTFE filtre desteği kullanılmalıdır



XX4502500

Sipariş Bilgisi

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A977125	XX4502500	Yüksek basınç filtre tutucusu, 25 mm, paslanmaz çelik	1
A977110	XX4404700	Filtre tutucu, 47 mm, paslanmaz çelik	
A977147	XX4504700	Yüksek basınç filtre tutucusu, 47 mm, paslanmaz çelik	



XX4404700

Yedek Parçalar; 25 mm HP Filtre Tutucu için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A977150	XX45025RK	Yedek parça kiti	1

Yedek Parçalar; 47 mm Filtre Tutucu için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A977160	XX4404703	Arka basınç desteği, paslanmaz çelik	1
A977162	XX4304701	O-ring (2-131), silikon, paslanmaz çelik filtre tutucu için	6
A977166	XX4204709	Destek eleği	1
A977164	5614	Alt akıntı eleği	



XX4504700

Yedek Parçalar; 47 mm Yüksek Basınç Filtre Tutucu için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A977178	XX45047RK	Yedek parça kiti	1
A977170	XX4504704	Destek eleği, paslanmaz çelik	
A977172	XX4504705	İç O-ring, PTFE, fluoroelastomer	5
A977174	XX4504710	İç O-ring, PTFE	
A977176	XX4504713		10

Paslanmaz Çelik Tutucular

Ayaklı Filtre Tutucular

Büyük hacimlerdeki sıvıların sterilizasyonu, ultra temizliği veya gazların basınç altında filtrasyonu için tasarlanmıştır.



Özellikler	90 mm	142 mm
Materyal	Anodize alüminyum ayaklı, paslanmaz çelik	
Tutucu	Anodize alüminyum ayaklı, paslanmaz çelik	
O-ring	PTFE	
Filtre Çapı, mm	90	142
Filtrasyon Alanı, cm²	45.5	97
Önfiltr Çapı, mm	AP Tip - 75 RW Tip - 90	AP Tip - 124 RW Tip - 142
Azami Giriş Basıncı, bar (psi)	19 (275)	14 (200)
Bağlantılar		
Giriş / Çıkış	9.5 mm iç çaplı hortum bağlantılı 1/4 in. NPTF	14 mm iç çaplı hortum bağlantılı için klempe ve adaptörlü 1-1/2 in. sıhhi profil başlığı
Havalandırma Valfi	1/8 in. NPTM valf teçhizatı	
Ebatlar		
Yükseklik, cm (in.)	17.1 (giriş bağlantıları dahil)	27 (giriş bağlantıları dahil)
Çap, cm (in.)	12.1	18.4



Sipariş Bilgisi

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A977210	YY3009000	Filtre tutucu 90 mm	1
A977212	YY3014236	Filtre tutucu 142 mm	

Yedek Parçalar; 90 mm için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A911920	XX2504705	Hortum adaptörü, çelik manifold için	1
A652027	XX4204708	Havalandırma valfi	
A977224	YY3009053	O-ring, PTFE	4
A977226	YY3009054	Destek eleği, PTFE kaplama	1
A977220	YY2209058	Alt drenaj desteği	
A977222	YY2209059	Destek ayağı	3

Yedek Parçalar; 142 mm için

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A696546	YY2214257	Tutacak	1
A977234	YY2214253	O-ring, 2-251, PTFE	
A977238	YY2214265	O-ring, 2-251, silikon	4
A977240	YY3014234	Destek eleği	1
A977236	YY2214258	Alt drenaj desteği	
A977230	YY2214251	Ayak ve kapak	3
A977232	YY2214252		1

Basınçlı Filtre Tutucuları, Paslanmaz Çelik

Maksimum 340 mL'lik Sıvılar için Basınçlı Filtrasyon

Bu filtre tutucular belli hacimlerdeki sıvıların ultra temizliğinde veya sterilizasyonunda kullanım için idealdir. Silindirik hazne 100 mL veya 340 mL sıvı alacak kapasitededir. Sıvı dışarıdan uygulanan gaz basıncı yardımıyla tutucu tabanına yerleştirilmiş uygun bir filtreden geçirilerek filtre edilir.

Özellikler ve Avantajlar:

- Filtre tutucu belli miktardaki sıvıyı bir defada filtre etmek için 100 mL veya 340 mL'lik bir hazneye sahiptir
- Steril filtrasyon için tutucuya yerleştirilmiş membranla birlikte otoklavlanabilir.

Uygulama Alanları:



Özellikler	
Materyal	Paslanmaz çelik hazne, taban, filtre desteği, üst kapak ve hortum adaptörü; anodize alüminyum kilit halkası polistiren
Filtre Çapı, mm	47
Filtrasyon Alanı, cm ²	11.3
Önfiltrasyon Çapı, mm	42 (kalın derinlik ön filtre) veya 47 (membran ön filtre)
Azami Giriş Basıncı, bar (psi)	6.9 (100)
Bağlantılar	
Giriş	9.5 mm (3 / 8 in.) hortum bağlantısı
Çıkış	1L standart Nuçe erlenine uygun No. 8 delikli silikon tıpa
Ebatlar	
Yükseklik, cm (100 mL tutucu)	29.2
Yükseklik, cm (340 mL tutucu)	53.3
Çap, cm	7

Sipariş Bilgisi

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A977010	XX4004700	Paslanmaz çelik basınçlı filtre tutucu, 47 mm, 100 mL	1
A977034	XX4004740	Paslanmaz çelik basınçlı filtre tutucu, 47 mm, 340 mL	

Yedek Parçalar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A977055	000205	Hortum adaptörlü üst kapak	1
A977052	XX4004714	Kilit halkası contası, PTFE	5
A977054	XX4004716	O-Ring, PTFE	
A977050	XX4004704	Filtre desteği, paslanmaz çelik, 47 mm	1
A972832	XX2004703	Conta, PTFE	25
A972115	XX2004718	No. 8 tıpa, 9.5 mm (3 / 8 in.) delik, silikon	5
A977056	XX40047RK*	Yedek parça kiti, 47 mm tutucu	1

* Yedek parça kiti; 5 adet üst kapak O-ring'i, 5 adet kilit halkası contası, 5 adet filtre sızdırmazlık O-ring'i ve 5 adet filtre desteği sızdırmazlık contası içerir.

Aksesuarlar

Katalog No	Üretici Kod	Özellik	Ambalaj / Adet
A972210	XX1014705	Vakum Erleni, 1 L	
A972214	XX1014744	Vakum Erleni, 4 L	
A972220	XX7100004	Hortum, 3 / 16 in. iç çap x 140 cm, silikon	1
A918317	XX6700034	Hortum, 9.5 mm iç çap x 3 m, PVC	