

2016

# FİLTRE KAĞIDI VE TEST KAĞITLARI

# BIOSTAR

Ahmet Öğretmen



## FİLTRE KAĞITLARI - "kantitatif"

- Saf ve doğal selülozdan üretilirler. Kantitatif rutin analizler için idealdirler.
- Filtre kağıtları asit ile yıkanmış olup yaklaşık <0,01% gibi oldukça düşük oranlarda kül içeriğine sahiptirler.
- Kantitatif kağıtlarda alfa selüloz miktarı yaklaşık %95'tir.

katalog no	renk kodu	filtrasyon hızı	çap	ambalaj adedi
105.01.110	beyaz	yavaş	110 mm	100 adet
105.02.110	mavi	orta	110 mm	100 adet
105.03.110	siyah	hızlı	110 mm	100 adet
105.01.125	beyaz	yavaş	125 mm	100 adet
105.02.125	mavi	orta	125 mm	100 adet
105.03.125	siyah	hızlı	125 mm	100 adet



## FİLTRE KAĞITLARI - "kalitatif"

- Saf ve doğal selüloz'dan üretilirler. Kalitatif rutin analizler ve analitik gravimetrik uygulamalar için idealdirler.
- Islatılarak etkinliği artırılabilir ve özellikle kalıntının spatula ve diğer araçlar ile filtre kağıdından taşınacağı uygulamalar için uygundur.

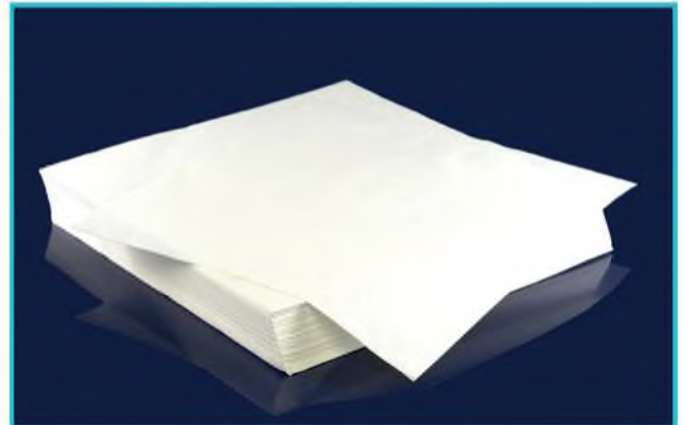
katalog no	derece	filtrasyon hızı	çap	ambalaj adedi
106.01.110	No:2	yavaş	110 mm	100 adet
106.02.110	No:1	orta	110 mm	100 adet
106.03.110	No:4	hızlı	110 mm	100 adet
106.01.125	No:2	yavaş	125 mm	100 adet
106.02.125	No:1	orta	125 mm	100 adet
106.03.125	No:4	hızlı	125 mm	100 adet



## FİLTRE KAĞITLARI - "yaprak"

- Yüksek kaliteli selülozdan, rutubete dayanıklı ve yüksek emme kapasitesine sahip teknik özellikte üretilirler.
- Yaygın olarak genel laboratuvar filtrasyon işlemlerinde ve basit numune hazırlama amaçlı kullanılırlar.
- Diğer pratik kullanım alanı ise laboratuvar tezgahları üzerinde koruyucu tabaka olarak kullanılabilirler.

katalog no	kağıt boyutu	kağıt özelliği	ambalaj adedi
107.40.040	40 x 40 cm	85 gr / m <sup>2</sup>	200 adet



## PENSLER - "filtre kağıdı"

- Korozyona yüksek dayanımı garanti eden, AISI 304 teknik özellikli paslanmaz çelikten üretilirler.
- Özel tasarımları filtrasyon işlemlerinde filtre kağıtlarının huni veya nuçe erlenlerine yerleştirilmelerine ve işlem sonunda yırtılma riski olmadan kaldırılmalarını sağlar.

katalog no	ambalaj adedi
048.04.001	1 adet





## TURNUSOL KAĞITLARI

- Hassas pH ölçümleri gerektirmeyen işlemler için kullanılan basit yapıda indikatör kağıtlardır.
- Nötr düzeyin üstünde ya da altında, pH düzeyini renk değişimi ile gösterirler.
- **Mavi turnusol** kağıtlarının pH aralığı 8.0 - 5.0'dır ve renk **mavi**'den **kırmızı**'ya döner.
- **Kırmızı turnusol** kağıtlarının pH aralığı ise 5.0 - 8.0'dır ve renk **kırmızı**'dan **mavi**'ye döner.
- 20 turnusol kağıdı içeren defter şeklinde paketlenmiştir. Polistiren şeffaf kutusu içinde ise 10 defter bulunur.

katalog no	kağıt rengi	ambalaj adedi
101.01.001	kırmızı	200 adet
101.01.002	mavi	200 adet



## TEST ÇUBUKLARI - "pH indikatörleri"



- pH ölçümleri için kullanılan pH test çubukları kesin ve hassas sonuç verirler.
- Gerek zayıf ve kuvvetli asidik ve bazik çözeltilerde doğru ve kesin pH ölçümleri yapılmasına olanak sağlar.
- 0,2 pH düzeyindeki düşük pH değerleri bile bariz renk değişimi sayesinde gözlemlenebilir.



- pH test çubuğu pH ölçülecek sıvı içine daldırılır ve işlem sonunda pH test çubuğu indikatör pedi üzerinde oluşan renk ambalaj kutusu üzerindeki renk skalası ile kontrol edilerek sonuca gidilir.
- pH test çubuklarının uzun tutuş mesafesi, el ile kimyasal maddenin temas etmesini önler.

katalog no	brand	pH - aralığı	çubuk genişliği	çubuk uzunluğu	ambalaj adedi
101.02.001	ISOLAB	0 - 14 pH	6 mm	80 mm	100 adet
MN.92110	M&Nagel	0 - 14 pH	6 mm	80 mm	100 adet

## pH KAĞIDI - "rulo" - "universal"



- Çok amaçlı kullanılan en yaygın pH ölçüm kağıdıdır.
- Tek renk değişimi ile pH değerini hızlı ve kolay gösterir.
- pH ölçülecek sıvı içine daldırılır ve işlem sonunda pH kağıdı üzerinde oluşan renk ambalaj kutusu üzerindeki renk skalası ile kontrol edilerek sonuca gidilir.
- 5 metre uzunluğunda olup rulo şeklinde paketlenmiştir.
- Şeffaf ve dayanıklı dispenser kutusu içinde satılır.

katalog no	pH - aralığı	çubuk genişliği	ambalaj adedi
101.02.002	1 - 14 pH	6 mm	5 metre



### ÇUBUKLAR - "pehanon"

- pH indikatörü ile referans renkleri bir araya getiren özgün tasarımı bir pH test çubuğudur.
- pH değerleri ek bir renk karşılaştırma skalasına ihtiyaç duyulmaksızın kolay ve doğru ölçülebilir.
- Ölçüm sonunda oluşan renk gerek referans renk skalasında gerekse pH test çubuğunda aynı renktedir.
- Hidrofobik sıvı bariyeri, pH kağıdının üst bölümünde istenmeyen ıslanmaları engeller.

katalog no	pH - aralığı	ambalaj adedi
MN.90415	3.8 - 5.5 pH	200 adet



### ÇUBUKLAR - "peroxide"

- Kullanımda avantaj sağlayan, yarı kantitatif test kağıtlarıdır. Testler saniyeler içinde yapılmaktadır.
- Hızlı bir testten beklenen tüm önemli özelliklere cevap verir. Kullanıma hazır kit şeklinde olup, standartlara göre kalibre edilirler.
- Kullanıcı, 0-1-3-10-30 ve 100 aralığındaki derecelendirme ile kesin gösterge değerleri alabilir.
- Çok hassas kalibre edilmiş olan renk göstergesi, NIST standartlarında, sertifikalı, onaylanmış solüsyonlar ile kontrol edilmiştir.
- Ürünün uzun süreli kullanımı için çubuk tüp kapağının, çubuk alındıktan hemen sonra kapatılması tavsiye edilir.

katalog no	çubuk genişliği	çubuk uzunluğu	ambalaj adedi
MN.91312	6 mm	95 mm	100 adet



### ÇUBUKLAR - "aquadur"

- Su sertliği belirlenmesinde kullanılan en pratik araçlardır. Yeşilden kırmızıya doğru açıkça gözlenen renk değişimi, kesin sonuçların elde edilmesini sağlar.
- Yeşil/kırmızı renk değişim göstergesi, renk kartı gereksinimini ortadan kaldırır.
- Ca ve Mg tuzlarının toplam birikimi suyun sertlik derecesini belirler.
- Kullanım talimatları, kutu içinde bulunan belgede yazılıdır.
  - < 50 ppm : çok yumuşak su
  - 50 - 120 ppm : yumuşak su
  - 120 - 240 ppm : orta sert su
  - 240 - 360 ppm : sert su
  - > 360 ppm : çok sert su

katalog no	çubuk genişliği	çubuk uzunluğu	ambalaj adedi
MN.91201	6 mm	95 mm	100 adet

## STERİLİZASYON TEST KAĞIDI

- Sıcak hava sterilizasyonunda ve buhar sterilizasyonlarında kullanılır.
- Ortam sterilizasyon sıcaklığına eriştiğinde kağıt üzerindeki indikatör bantları renk değiştirir.
- Bant arkası yapışkan olduğundan tekstil ürünleri dahil birçok yüzeye problemsiz yapışır.

katalog no	rulo genişliği	rulo uzunluğu	ambalaj adedi
101.03.001	19 mm	50 m	1 adet

