



# ÇİMLENME MÜKEMMELİĞİ

Uluslararası Tohum Test Birliği (ISTA) uyarınca  
tohum testi için sertifikalı Çimlendirme Kağıtları



## Hahnemühle FineArt

Hahnemühle dünyadaki en eski kağıt üreticilerinden biridir. Şirketimiz, Almanya'daki fabrikasında 120 yılı aşkın bir süredir yüksek kalitede filtre kağıtları üretimine adanmıştır.

Müşterilerimiz, Endüstri ve Laboratuvar uygulamaları için geniş bir aralıkta sunduğumuz filtrasyon ürünleri arasından en uygun kağıdı seçebilirler.

Hahnemühle, dünyanın dört bir köşesindeki birçok Tohum Test Şirketi için tercih edilen ve güvenilen bir Tohum Test Kağıdı üreticisidir. Fabrika üretim süreçlerimizin Uluslararası Tohum Test Birliği (ISTA) tarafından belirlenen sıkı yönergelerin gereksinimlerini karşılamak adına tasarlanmış olması, ürünlerimizin kalitesini garanti altına almıştır.



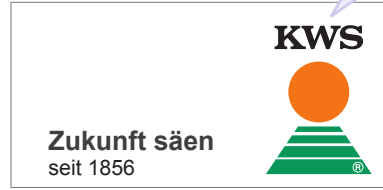
## Tohum test kağıtlarımızın tamamı:

- saf selülozdan imal edilmiştir, hiç bir katkı içermez
- tohumun gelişimini etkileyen küf, bakteri ve toksik maddelerden arındırılmıştır
- tüm test süresi boyunca yeterli nemi koruyabilir
- açık ve gözenekli bir yapıya sahiptir
- 40 mS/m<sup>2</sup> 'den daha düşük bir iletkenliğe sahiptir
- tüm tohum testi uygulamaları için yeterince sağlamdır
- 6,0 – 7,5 arasında bir pH değerine sahiptir
- Kağıt Üstü (TP), Kağıt Arası (BP) ve Pileli Kağıt (PP) yöntemleri için idealdir

## Müşteri beyanı

KWS, tohum çimlendirme kapasite testleri için iki farklı kağıt kullanır: şeker pancarı tohumlarının özel bir testi için özel olarak yapılmış kağıt makarasına ek olarak şeker pancarı tohumları, yağlı meyveler, tahıl ve süpürge darısı tohumları için grade 3014 pileli stripler.

KWS SAAT AG şirketinin (Einbeck, Germany www.kws.com) Kalite Kontrol Müdürü Dr. Olaf Brinkmann: "Hassas tohumların testi için zorunlu olan yüksek kimyasal saflıktaki kağıdından dolayı, kalite kontrol laboratuvarımızda 30 yılı aşkın bir süredir şeker pancarı tohumları çimlendirme testleri için sadece Hahnemühle tohum test kağıtlarını kullanıyoruz. Hahnemühle, müşteri odaklılığı ve hızlı-essenek teslimat servisi ile çok iyi bilinmektedir." diyor.



## Pileli stripler

- tam olarak 50 çift kıvrım
- küf veya bakteriden yayılma yok
- tek tek fidanların basit tespiti
- tohum ve substrat arasındaki mükemmel temas ile optimal su tedarigi

## Renkli tohum test kağıtları

- geliştirilmiş kontrast fidan sayımını basitleştirir (özellikle çok ince kökçükler için)
- sonuçları güvenilirdir
- daha az zaman gerektirir
- kullandığımız tüm boyalar test edilmiştir ve büyüme engelleyici maddelerden arındırılmıştır



## Teknik Özellikler (ISTA)

Pileli Kağıt (PP) metodu	Grade	Özellikler	Ağırlık [g/m <sup>2</sup> ]	Kalınlık [mm]
	3014	Pileli stripler, beyaz	110	0,22
	3236	Pileli stripler, gri	110	0,22
	0858	Pileli stripler için sarma kağıdı	75	0,17

Kağıt Üstü (TP) metodu	Grade	Özellikler	Ağırlık [g/m <sup>2</sup> ]	Kalınlık [mm]
	597	Petri kapları, Jacobsen Tank için	81	0,18
	598	Petri kapları, Jacobsen Tank için	140	0,32
	520bll	Petri kapları, Jacobsen Tank için, Kreplenmiş	135	0,53
	3024	Beyaz	150	0,35
	3621	Blotter, açık mavi	700	1,45
	3633	Blotter, açık mavi	300	0,65
	3644	Blotter, mavi	720	1,42
3645	Sarı	165	0,34	

Kağıt Arası (BP) metodu	Grade	Özellikler	Ağırlık [g/m <sup>2</sup> ]	Kalınlık [mm]
	520b	Beyaz	155	0,65
	5703	Beyaz	240	0,55

## Uygulamalar

Uygulamalar	Grade
Orta ölçekli ve pelet tohumlar, ör: şeker pancarı, yem pancarı, tahıl, ayçiçeği, kolza ya da hardal	3014, 3236, 0858
Küçük, beyaz köklü tohumlar	3621, 3633, 3645
Tahıl (BP metodu)	520 b, 5703
Çok hassas tohumlar	3014
Küçük tohumlar (çiçekler, çimler)	597, 598, 2048

# Çimlenme Mükemmelliği



Şirketimiz İzmir ve İstanbul merkezli olarak tüm Türkiye'ye hizmet vermektedir

Hahnemühle FineArt GmbH, endüstri ve laboratuvar uygulamaları için filtre kağıtları üretir ve temin eder

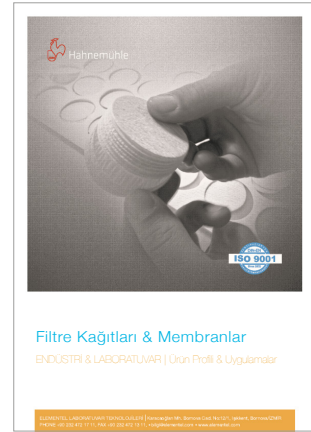
## Güvenilir kalite ve performans!

On-line kontrollü 'En son teknoloji' üretim süreci

%100 parti izlenebilirliği ile belgelenmiş üretim süreci kullanılan ham maddeye kadar iner

Mümkün olan en yüksek denetim seviyesine ve ürün özelliklerine ayarlanmış endüstri standardı test prosedürleri geçildikten sonra üretim partileri serbest bırakılmaktadır

Hamuru (99% su, 1% selüloz) hazırlamak için kullanılan su Alman içme suyu yönetmeliği: TrinkwV 2001 ile uyumludur



En güncel Filtrasyon Kataloğumuzun bir kopyasını edinmek için lütfen ELEMENTEL ile temasa geçin!

[www.elementel.com](http://www.elementel.com)

### Elementel Analitik ve Bio Teknolojik Sistemler San. ve Tic. Ltd. Şti.

Adres: Folkart Towers - Adalet Mah. Manas Blv. No: 39/3408, Bayraklı/İZMİR  
İstanbul İrtibat Ofisi: Fatih/İSTANBUL  
Tel-Faks: (0232) 472 17 11 • İstanbul: (0212) 529 43 19 • M: bilgi@elementel.com



Daha fazla ürün bilgi ve dökümanı için web sitemizi ziyaret edin: [www.elementel.com](http://www.elementel.com)

Bu materyalin içeriği sadece referans ve bilgi amaçlıdır. Elementel'in yazılı izni olmadan ticari amaçlı kullanılamaz veya değiştirilemez.