TEKSTİL DAYANIM TESTLERİ

Martindale

Aşınma ve Boncuklanma Test Cihazları

Aşınma, boncuklanma ve yüzey değişimini değerlendirin.
4, 6 veya 9 istasyon; her numune için ayrı test takibi.



Görsel: PW-K017-9

4 İSTASYON

PW-K017-4

4,3 inç HMI

Günlük testler için kompakt yapı

6 İSTASYON

PW-K017-6

7 inç HMI

Esnek numune kapasitesi

9 İSTASYON

PW-K017-9

7 inç HMI

Daha yüksek numune kapasitesi

Her Aşamada Hassasiyet. Her Testte Güven.

TEST PRENSİBİ VE UYGULAMALAR

Aşınmayı ölçün. Görünümü değerlendirin.

Giyim, döşemelik ve teknik tekstillerde ürün geliştirme, malzeme karşılaştırma ve rutin kalite kontrol için.

AŞINMA DAYANIMI

Seçilen ISO 12947 yöntemine göre numune hasarına kadar sürtme sayısını, kütle kaybını veya görünüm değişimini belirleyin.

BONCUKLANMA

Yüzey değişimini değerlendirme fotoğraflarıyla karşılaştırın; boncuklanma derecesini 1–5 arasında raporlayın.

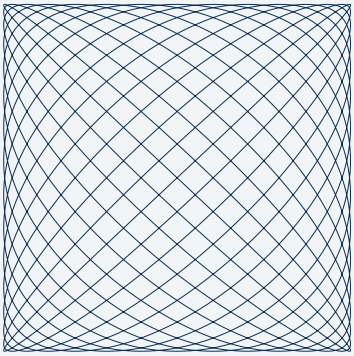
TEKRARLANABİLİR KURULUM

Hareketi, yükü, numune bağlama düzenini ve test malzemelerini seçilen standarda göre düzenleyin.

Martindale test prensibi

Kılavuz plaka, yük uygulanmış numuneyi test yüzeyi üzerinde çok yönlü Lissajous yolu boyunca hareket ettirir. Aşınma ve boncuklanma için farklı hareket mesafeleri, tutucular ve yükleme düzenleri kullanılır.

Tam bir Martindale hareket çevrimi 16 sürtmeden oluşur. Sürtme sayısı ile tam hareket çevrimi farklıdır; sonuçları yöntemin gerektirdiği birimle raporlayın.



Martindale Lissajous yolu (şematik)

Tekstil testlerinde temel ayarlar

AŞINMA	BONCUKLANMA	AŞINMA BASINCI	TEST HIZI
60,5 mm	**24 mm**	**9 / 12 kPa**	**47,5 dev/dk**
Nominal hareket mesafesi	Nominal hareket mesafesi	Test yöntemine göre	Nominal yöntem hızı

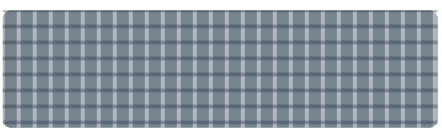
DOKUMA GİYİMLİK



ÖRME KUMAŞLAR



DÖŞEMELİK KUMAŞLAR



01 HAZIRLAYIN
Kondisyonlayın ve bağlayın

02 TEST EDİN
Yöntem ve sayacı ayarlayın

03 DEĞERLENDİRİN
Test sonucunu kaydedin

MODELLER VE TEST YÖNTEMLERİ

İstasyon kapasitenizi seçin.



PW-K017-4

4 istasyon / 4,3 inç HMI



PW-K017-6

6 istasyon / 7 inç HMI



PW-K017-9

9 istasyon / 7 inç HMI

Özellik	PW-K017-4	PW-K017-6	PW-K017-9
Test istasyonu	4	6	9
Dokunmatik PLC/HMI	4,3 inç	7 inç	7 inç
İstasyon takibi	4 sayaç	6 sayaç	9 sayaç
Test modları	Uygun kitlerle aşınma ve boncuklanma		
Sürtme hareketi	Çok yönlü Martindale / Lissajous		
Test ayarı	Ön ayarlı sürtme sayısı ve test durumu		
Operatör kontrolleri	Başlat / beklet; 6 ve 9 istasyonda sıfırla / jog		
Numune işlemleri	Çıkarılabilir tutucular, erişilebilir bağlama halkaları		

Test standartları ve sonuçlar

ISO 12947-1	Martindale cihazı
ISO 12947-2, ISO 12947-3, ISO 12947-4	Numune hasarı / kütle kaybı / görünüm değişimi
ISO 12945-2	Boncuklanma, tüylenme ve keçeleşme
ASTM D4966 / ASTM D4970	Martindale aşınma / boncuklanma direnci

Tekstilleri ISO 139'a göre kondisyonlayın. Test öncesinde standardın uygulanacak sürümünü, test kitini, yükü ve değerlendirme prosedürünü seçin.

KULLANIM VE TEST KİTLERİ

Günlük test akışına uygun tasarım.

Numuneleri hazırlayın, testi ayarlayın ve her istasyonu merkezi kontrol panelinden izleyin.



Kolay kontrol. Pratik erişim.

- **Her numuneyi takip edin**

  Her istasyonun ayrı sayacı, ön ayarlı sürtme sayısıyla birlikte test ilerlemesini gösterir.

- **Numuneye kolay erişin**

  Açık test konumları ve çıkarılabilir yükleme parçaları, bağlama ve kontrol işlemlerine erişim sağlar.

Test yönteminize uygun ekipman

AŞINMA İSTASYON KİTİ

Tekstil aşınma testleri için numune tutucular, 9 / 12 kPa yükleme setleri ve numune bağlama aparatları.

BONCUKLANMA İSTASYON KİTİ

ISO 12945-2 değerlendirmesi için boncuklanma tutucuları, sabitleme halkaları ve yükleme parçaları.

HAZIRLAMA VE DEĞERLENDİRME

38 mm ve 140 mm kesiciler, bağlama aparatları; dokuma ve örme kumaşlar için değerlendirme fotoğrafları.

TEST MALZEMELERİ VE SARFLAR

Yün aşındırıcı, yönteme uygun keçe ve destek köpüğü. Yenileme malzemelerini test şartnamesine uygun seçin.

Aşınma ve boncuklanma kitleri ayrı seçilir. Standartları, istasyon sayısını ve gerekli sarfları belirtin; kesin teslimat kapsamı teklifte tanımlanır.

PROWHITE Teknoloji A.Ş.

www.prowhite.com.tr
+90 212 671 05 03
info@prowhite.com.tr
WhatsApp

Gökevler Mahallesi, Adnan Kahveci Bulvarı, 563. Sokak, No: 9-A
Esenyurt / İstanbul, Türkiye

Ürün sayfası