1. **AMAÇ**

Tekstil Ürünlerinde hava geçirgenliğin ölçülmesi

1. **KAPSAM**

Bu talimat Tekstil Laboratuvarında bulunan Hava Geçirgenliği Cihazının kullanımını kapsar.

1. **TANIMLAR**
2. **SORUMLULUKLAR**

 Deney, Metot Yetki listesinde, belirlenmiş personel tarafından gerçekleştirilir

**4.1.** Laboratuar Sorumlusu

**4.2.** Laboratuar Personeli

1. **UYGULAMA**

 **5.1.CİHAZ VE MALZEMELER**

\*Hava boşlulukları olan 5, 25, 100 cm2 lik ya da isteğe bağlı alanlı çalışma aparatları kullanılır..

 **5.2. KULLANIM**

 \*Cihazın elektriği açılır.

 \*Gösterge skalasındaki viskozitesi belli renkli sıvının , cihazın üstündeki döndürme vidası ile 0 ayarına gelmesi sağlanır.

 \*Cihazın çalışma aparatı ve üzerine numune takılır. Numunelerin dış yüzeyleri alta gelecek şekilde yerleştirilir. Ve üstten sıkıştırma aparatı ile sabitlenir.

 \*Cihazının önündeki hava akış vidası yavaşça döndürülür, 100 veya 200 kilo paskallık hava akışlarından birine renkli çözeltini gelmesi sağlanır.

 \*Hava akışı istenilen oranda sağlandığı anda 1 dk lık cihaz üzerindeki kronometre ile test başlar.

 \*Numune üzerinden 1 dk süreyle düşey yönde istenilen cm3 te hava geçirilir. Ve cihaz 1 dk sonra kendiliğinden durur. Göstergedeki İlk ve son cm3 değerlerinden geçen fark kaydedilir.

 \*Çıkan değer 100.000 ile çarpılıp 3 e bölünerek mm.sn olarak geçen havanın değeri istenilen standartta bulunur.

 **5.3. DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

\* Cihaz düzgün, sağlam bir yüzeye yerleştirilir.

\*Cihaz kullanılmadığı zamanlarda numune koyulduğu hava giriş yerinin bir kumaşla kapalı tutulması gerekmektedir.

\*Kumaş numuneleri için istenilen yarıçaplarda hava boşlukları olan çalışma aparatları kullanılır. \*Genellikle testlerde 5 cm2 lik boşluğu olan aparat kullanılır.

\*Cihaz topraklanmış bir prize takılır.

 ***5.4. CİHAZ BAKIM-ONARIM***

\*Cihaz her zaman temiz tutulmalıdır.

\*Gösterge skalasındaki renkli sıvı eksildiği zaman servisten temin edilmelidir.

\*Uzun süre kullanımlarda ya da uzun süre kapalı kaldığında servis bakımı almalıdır.

1. **İLGİLİ DÖKÜMANLAR**

Firma tarafından verilmiş cihaza ait kullanım kılavuzları.