1. **AMAÇ**

 Mukavvaların kenar kısımlarının dayanıklılıklarını tespit etmek

1. **KAPSAM**

Bu talimat Tekstil Laboratuvarında bulunan Mukavva Ezilme Test Cihazı 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**

 \*Ezme çeneleri

 \*Mukavvaları çenelere koyarken sabitlemek için iki adet aparat

 \*0,1mm hassasiyette kumpas (kalınlık ölçer)

 **5.2. NUMUNE HAZIRLAMA VE ÇEVRE ŞARTLARI**

\*Kartonun hiç deforme olmayan kısımlarından 10 cm uzunluğunda 2 cm genişliğinde bir parça kenarlarında yırtılmalar olamadan kesilir.

 **5.3. KULLANIM**

 \*Cihaz elektrik bağlantısından sonra açılarak ekrana dokunulur ve menüye ulaşılır

 \*Menüdeki tuşlar yardımıyla çeneler arası mesafe açılır ve numuneler sabitleme aparatı arasına dik şekilde yerleştirilir.

 \*Ardından tekrar menüden çeneler arası mesafe numuneyi tutacak ama kuvvet uygulamayacak oranda daraltılır

 \*Sonra çene hızı 12.5 mm/dk seviyesinde ayarlanarak cihaz çalıştırılır

 \*Çalışma sırasında kuvvet giderek artacak kırılma ve ezilme gerçekleştiğinde kuvvet belli değerlerde gidip gelmeye başlayacaktır

 \*Tekrar kuvvet artımı başlamadan önce olan kuvvet eğrisindeki tepe noktası ezilme kuvveti olarak alınır

 **5.4. DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

 \*Cihazda ezme işlemi bitiminden sonra cihaz durdurulmalıdır aksi halde cihazın taşıyabileceği yükün üstünde bir yük uygulanacak ve cihazın kalibrasyonu bozulacaktır

 **5.5. CİHAZ BAKIM-ONARIM**

 \*Cihaz için ayrı bir bakım prosedürü önerilmemektedir.Her deney sonrası cihaz mutlaka özenle temizlenir.

1. **İLGİLİ DÖKÜMANLAR**

Firma tarafından verilmiş cihaza ait kullanım kılavuzları.