1. **AMAÇ**

Laboratuvar ortamında kağıt sektörüne ait ürünlerin patlama mukavemetlerinin tayini.

1. **KAPSAM**

Bu talimat Tekstil Laboratuvarında bulunan Mukavvada Patlatma 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.*KULLANIM:**

\* Cihaz kapalı iken sıkıştırma plakası yukarı kaldırılır ve kullanılacak olan tüm sıkıştırma alanını kapsayacak şekilde deney numunesi yerleştirilir.

\* ON OFF butonu ON konuma getirilir. Cihaza gerilim verilir.

\* Tüm sıkıştırma basıncı deney numunesine uygulanır ve deney numunesi patlayıncaya kadar hidrolik basınç uygulanır.

\* Diyafram, sıkıştırma plakası seviyesinin altına gelinceye kadar piston geri çekilir. Göstergedeki patlama basıncı kilopaskal değerinde okunur.

\* Sıkıştırma plakası serbest bırakılır ve bir sonraki deney için cihaz hazırlanır.

**5.2. DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

\* Sistem 6 bar hava basıncında ve 220V gerilimle çalışır.

\* Cihazın arkasından ve etrafından havalanması için en az 5 cm boşluk bırakılması gerekir.

\* Cihazı, sallanmayan sabit ve sağlam bir masaya yerleştiriniz. Tezgah genişliği en az 60 cm olmalıdır.

\* Cihaza topraklı prize takılı olarak gerilim verilir.

***5.3. CİHAZ BAKIM-ONARIM***

\* Cihaz bakım istemeyen yapıya sahiptir. Sistem içinde diyafram değişikliğinden dolayı hava kalırsa basınç oluşmaz bu durumda tekrar havası alınarak diyafram takılır.

\* Elektrostatik toz boya sebebiyle darbe ve rutubete karşı dayanıklıdır. Yinede herhangi bir sebeple ıslanan cihazların kurulanması gerekir. Cihaz üzerinde kimyasal maddeler bırakmayınız.

\* Kumanda düğmelerine sivri cisimlerle basmayınız. Kullanılmayan zamanlarda özellikle direk güneş ışığı alan yerlerde pleksiglas yapısı itibariyle uzun zaman içinde çatlayabilir üzerini örtün.

\* Kullanılmayan zamanlarda cihazın üzerine yağ bırakmayın.

\* Sistemin basınç sağlayan (memran) balonu belirli periyotlarda yıpranır veya patlar. Bu gelişme ile yağ kaybı oluşabilir. Memran ve yağ ihtiyaçları Devotrans tan karşılanır.

1. **İLGİLİ DÖKÜMANLAR**

Firma tarafından verilmiş cihaza ait kullanım kılavuzları.