1. **AMAÇ**

Boyaların alev alma özelliklerinin kontrolü.

1. **KAPSAM**

Bu talimat Tekstil Laboratuvarında bulunan Elektrikli Yanma Testi 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**

\*Boya sürmek için ince sac levha

\*50’ şer gramlık ağırlıklar

\*Numunenin baskı sağlaya bilmesi için tekerlekli numune tutucu

\*Numune tutucusuna bağlı 2 adet kefe

**5.2. NUMUNE HAZIRLAMA VE ÇEVRE ŞARTLARI**

\*Sac levha üzerine 600 mikron kalınlığında boya sürülür

**5.3. KULLANIM**

\*Sac levha numune tutucuya yüzeyi cihazın rezistansına bakacak şekilde takılır

\*Numune tutucusuna bağlı kefelere 50şer gram ağırlıklar konularak 1 N yük uygulanması sağlanır

\*Cihaz çalıştırılır ve rezistans 1000 dereceye kadar ısınır

\*Isınma tamamlandığında numune tutucusu yavaşça bırakılır ve boya bu yükle rezistansa 1 N yük uygulayarak yanmaya başlar

\*1 dakika zaman tutularak bu zaman çerçevesinde oluşan alev yüksekliği cihaza bağlı cetvel yardımıyla kaydedilir.

**5.4. DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

\*Yanma işlemi sırasında cihazdan uzak durmak ve ortamı havalandırmak gerekir.

**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.