|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TNKÜ ÇORLU MESLEK YÜKSEKOKULU**  **TERMAL SÜRTÜNME HASLIĞI**  **CİHAZI KULLANMA TALİMATI** | Doküman No: | EYS-TL-056 |
| Hazırlama Tarihi: | 01.12.2021 |
| Revizyon Tarihi: | -- |
| Revizyon No: | 0 |
| Toplam Sayfa Sayısı: | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Cihazın Markası/Modeli/ Taşınır Sicil No | TERMAL – B21670E / 253.2.3/16/3090 |
| Kullanım Amacı | Boyalı veya baskılı tekstil mamullerinin sürtünmeye karşı direncinin tespiti |
| Sorumlusu | Öğr.Gör. Malik Alkış, Öğr.Gör. Gamze BOZCAN |
| Sorumlu Personel İletişim Bilgileri (e-posta, GSM) | [malkis@nku.ed.tr](mailto:malkis@nku.ed.tr) 0282-250-35-34  [gbozcan@nku.edu.tr](mailto:gbozcan@nku.edu.tr) 0282-250-35-18 |

**CİHAZIN KULLANMA TALİMATI**

|  |
| --- |
| **1.0 Cihazın Devreye Alınması ve Kontrolü**  1.1 Cihazın alt kısmında bulunan numune yerleştirme alanının üzerindeki numune tutucu çıkarılır.  1.2 Numune yerleştirme alanının üstünde bulunan test numunesinin kayması önleyen standartlara uygun zımpara kağıdı kontrol edilir. Zımpara kağıdı aşınmış ise değiştirilir.  1.3 “*Kontrol Kumaşı” ve/veya “Kalibrasyon (Kırmızı) Kumaşı” ayda 1 kez test edilerek cihaz kontrol edilir. Refakat bezindeki lekelenme, gri skala ile (ISO 105-A03 uygun) karşılaştırılır. Eğer sonuçlar arasında sapma var ise yetkili firmaya haber verilir.*  **2.0 Numunenin Test Edilmesi**  2.1 Standarda uygun olarak hazırlanmış test numunesi zımpara kağıdı üzerine yerleştirilir ve numune tutucu yardımı ile sabitlenir.  2.2 Numuneye *9,0 N ± 0,2 N’luk* basınç uygulayan levhanın uç kısmındaki sürtme ayağının üzerindeki klips çıkarılır. Standartta uygun olarak yaş ve/veya kuru refakat bezi sürtme ayağına klips yardımıyla sabitlenir.  2.3 Cihazın üst kısmında bulunan sayaç sıfırlanır.  2.4 Levha yuvasından çıkarılır ve test numunesi üzerine indirilir.  2.5 Cihaz üzerindeki levhanın bağlantılı olduğu kol yardımıyla sürtme ayağı test numunesi üzerine indirilir. *Kol yardımı ile* s*aniye de 1 çevrim (ileri+geri) olmak üzere ileri doğru 10, geriye doğru 10 kez olmak üzeri toplam 20 defa sürtme hareketi yapılır.*  2.6 Yukarıdaki işlemler 1.1 maddesinden itibaren her bir *test* numunesi için en az 4 kez tekrarlanır.  **3.0 Cihazın Devreden Çıkartılması**  3.1 Testin sonunda sürtme ayağının üzerinde bulunduğu levha yuvasına takılır.  3.2Numune tutucu cihaz üzerine takılı olarak bırakılır.  **4.0 Cihazın Bakımı**   * 1. Test bittikten sonra cihaz üstünde kumaş parçası, lif,toz…vb yabancı maddeler kalmaması için temizlenir. |