|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TNKÜ ÇORLU MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ**  **TER HASLIĞI TEST DÜZENEĞİ KULLANMA TALİMATI** | Doküman No: | EYS-TL-079 |
| Hazırlama Tarihi: | 10.11.2021 |
| Revizyon Tarihi: | 18.04.2022 |
| Revizyon No: | 1 |
| Toplam Sayfa Sayısı: | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Cihazın Markası/Modeli/ Taşınır Sicil No | Prowhite- 253.2.3/13/13608 |
| Kullanım Amacı | Tekstil malzemelerinin ter haslığının ölçülmesi |
| Sorumlusu | Laboratuvar Komisyonu |
| Sorumlu Personel İletişim Bilgileri (e-posta, GSM) | Doç. Dr. Aylin YILDIZ [ayildiz@nku.edu.tr /](mailto:ayildiz@nku.edu.tr%20/)  Arş. Gör. Hayal OKTAY [hdalkilic@nku.edu.tr](mailto:hdalkilic@nku.edu.tr) |

**CİHAZIN KULLANMA TALİMATI**

1. Kutuların mandalını açınız, test edilecek numuneyi plastik silindirlere sarınız.
2. 10x4 cm boyutlarındaki test numunesi iki refakat bezinin arasına alınız ve bir kısa kenarından dikiniz.
3. Numuneleri asit veya alkali ter haslığı çözeltilerinden birisi ile 1/50 flotte oranında, oda sıcaklığında 30 dakika muamele ediniz.
4. % 100 flotte içeren numuneleri hidrotest aletinde 5 kg ağırlık altında, 370C’de 4 saat bekletiniz.
5. Bu süre sonunda numuneleri alıp 60C'yi geçmeyecek şekilde kurutunuz.
6. Akma ve renk değişimini gri skala ile değerlendiriniz

Alkali ter haslığı için;

0,5 g/L L-histidinmonohidroklorür (kristal)  
5 g/L sodyum klorür  
5 g/L Disodyumhidrojen fosfat  
Bu karışımı 0,1 normal sodyum hidroksit çözeltisi ile ph:8'e ayarlayınız.

Asidik ter haslığı için;

0,5 g/L L-histidinmonohidroklorür (kristal)  
5 g/L sodyum klorür  
5 g/L Monosodyumhidrojen fosfat  
Bu karışımı 0,1 normal sodyum hidroksit çözeltisi ile ph:5,5'a ayarlayınız.