

## TÜBİTAK KALİTE BELGELERİ



### TÜBİTAK BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI

TÜRKAK  
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU  
tarafından akredite edilmiştir

AB-0494-T

009644

26.05.2015

Sayfa 1/3

#### DENEY RAPORU

Müşterinin Adı/Adresi : GÜLSEVEN HALI  
Ahi Evran Sanayi Sitesi İstiklal Cad. No:41

T. / F. : Demirci / MANİSA  
236 462 44 85 / 236 462 49 05  
İlgili Tarih/Sayı : 05.05.2015 /

Numune Tanımı : Halı

Numune Kabul Tarihi : 12.5.2015 Numune Geliş Şekli: Kargo  
Rapor Sayfa Sayısı : 3 Nüsha Sayısı: 1

Açıklama : - Numune alma işlemi ve numune tanımı müşteri tarafından yapılmıştır.  
- Müşteri talebi doğrultusunda raporun aynı tarih ve numaralı İngilizce nüshası da oluşturulmuştur

Deney sonuçları, metotları ve diğer bilgiler, bu raporun tamamlayıcı kısmı olan, takip eden sayfalarda verilmiştir.  
Bu rapor ve sonuçları, talepte bulunan müşteri tarafından reklam amacı ile kullanılamaz.  
Bu rapor bir bütün halinde verildiğinden, rapordan bölümler halinde alıntı yapılamaz. TÜBİTAK-BUTAL'ın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.  
Deney sonuçları deneyi yapılan numuneye aittir.  
Raporda (A) işaretli deneyler TS EN ISO/IEC 17025 kapsamında akreditedir.  
İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

TÜRKAK deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.



Tarih

26.05.2015

Laboratuvarlar Sorumlusu

Mustafa Hamdi TÜRKMEN  
Baş Uzman

MÜDÜR

Sedat AKTAŞ

T-3.03.F03/Rev.00

Gaziakdemir Mah. Merinos Cad. No. 11, 16190, Osmangazi BURSA  
T. 0 224 233 94 40 F. 0 224 233 94 45 - 0 224 234 57 06  
www.butal.tubitak.gov.tr e-posta: butal@tubitak.gov.tr

**TÜBİTAK KALİTE BELGELERİ**

Akreditasyon Numarası AB-0494-T  
Rapor Numarası 009644  
Rapor Çıkış Tarihi 26.05.2015

Sayfa 2/3

Deney Tarihi : 12-19.05.2015

Numune Tanımı : Hali

(A) Işığa karşı renk haslığı 6  
(ISO 105 B02:2014)

**Test koşulları (Tablo 2 - Işıklandırma çevrimi A1):**

Test cihazı: XENOTEST ALPHA

Filtre tipi: 7 IR

BST: 50°C

Bağıl rutubet: %40

E: 42 W/m<sup>2</sup>

Değerlendirme koşulları: Renk karşılaştırma kabini, D65 ışık kaynağı.

**NOT:** Işığa karşı renk haslığı testi, müşterinin isteği üzerine 6 numaralı mavi yün standardında gri skalaya göre 4'e eşit bir solma olduğunda raporlanmıştır.

**(A) Yıkamaya karşı renk haslığı**

(ISO 105-C06:2010, A1S, 40°C)

Lekeleme	Yün	2-3
	Akrilik	2-3
	Poliester	2-3
	Naylon	1-2
	Pamuk	1-2
	Asetat	2-3
Renk değişimi		4-5

Fosfat içeren ECE(B) referans deterjan, DW tipi refakat bezi ve 10 adet çelik bilye kullanılmıştır.  
Asetik asit ile asitlendirme yapılmamıştır.

**(A) Suya karşı renk haslığı**

(ISO 105-E01: 2013)

Lekeleme	Yün	4
	Akrilik	4-5
	Poliester	4
	Naylon	2-3
	Pamuk	3-4
	Asetat	3-4
Renk değişimi		4-5

DW tipi refakat bezi kullanılmıştır.  
Deney cihazı etüve numuneler düşey konumda olacak şekilde yerleştirilmiştir.

Deneyi Yapan/Yapanlar

  
Haver ERDOĞDU Teknisyen

Deney Sorumlusu/Sorumluları

  
P. Ugur OZÇAGATAY Uzman Arş.

Birim Sorumlusu

  
Nejedet OGAN Uzman Arş.

T-3.03.F03/Rev.00

**TÜBİTAK KALİTE BELGELERİ**

Akreditasyon Numarası AB-0494-T  
Rapor Numarası 009644  
Rapor Çıkış Tarihi 26.05.2015

Sayfa 3./3

Deney Tarihi : 12-25.05.2015  
Numune Tanımı : Halı

(A) Sürtünmeye karşı renk haslığı  
(ISO 105 X12:2001)

<u>Atkı</u>	<u>Kuru</u>	2-3
	<u>Yaş</u>	3-4
<u>Çözücü</u>	<u>Kuru</u>	2-3
	<u>Yaş</u>	3-4

Silindirik şeklindeki sürtme ayağı kullanılmış ve 9,0 ± 0,2 N' luk kuvvet uygulanmıştır. Numune ve sürtme bezleri deneye tabi tutulmadan önce ve sonra en az 4 saat 20±2°C sıcaklıkta ve %65±2 bağıl nem ortamında şartlandırılmış olup, deney aynı şartlardaki ortamda yapılmıştır. Yaş sürtme testlerinde su emme derecesi: %100

Halılarda Dayanıklılık Derecesi Tayini  
(TS 8775:Şubat 1991, Tetrapod Metodu)

100.000 devir sonrası 3-4

Değerlendirme Skalası: 1: En kötü, 5: En iyi

Test Ortamı: 23±2 °C Sıcaklık ve % 50 ±5 Bağıl Nem

Deneyi Yapan/Yapanlar

Haver ERDOĞDU Teknisyen

H. Hüseyin TUNA Teknisyen

Deney Sorumlusu/Sorumluları

F. Uğur ÖZÇAGATAY Uzman Ars.

Funda GÖKSEL Uzman Ars

Birim Sorumlusu

Nejet ÖGÄN Uzman Ars.

T-3.03.F03/Rev.00