



EKOTEKS

TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiş

EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.

Esenyurt Firuzköy Bulvarı No:29 34325 Avcılar
İstanbul/ TÜRKİYE

TEST REPORT
DENEY RAPORU



AB-0583-T

16025287

06-16

Müşterinin adı:	ÖZLEM KUMAŞ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Adresi:	Tekstilcent Koza Plaza Kat:31 B Blok Esenler/İSTANBUL
Alıcı firma:	-
İlgili kişi:	OĞUZHAN TÜRKAN
İstek numarası:	-
Model numarası:	FURNILANA
Numunenin adı ve tanımı:	Antrasit melanj dokuma kumaş. (Müşteri tarafından belirtilmiştir; %80 Yün, % 20 Poliamid Antracide)
Numunenin kabul tarihi:	27.05.2016
İlave numune ve/veya ilave bilgi geliş tarihi:	-
Deneyin yapıldığı tarih:	27.02.2016-03.06.2016
Açıklamalar:	-
Numune alımı:	Bu raporda verilen sonuçlar müşteri tarafından gönderilen numuneye aittir.
Numunenin son kullanımı:	Ev Tekstili/Döşemelik Kumaş
Yıkama talimatı:	-
Raporun sayfa sayısı:	8

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

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

Mühür

Tarih
06.06.2016

Müşteri Temsilcisi
Behiye ŞAŞMAZ

Laboratuvar Müdürü
Sevim A. RAZAK

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.**

AB-0583-T
16025287
06-16

İSTENEN TESTLER	PERFORMANS TEST SONUÇLARI					AÇIKLAMA
	A	B	C	D	E	
FİZİKSEL TESTLER						
Boncuklaşma ⁽¹⁾	P	P	P	P	-	
Aşınma ⁽¹⁾	P	P	P	-	-	
Yanmazlık/(BS EN 1021-1:2006) ⁽²⁾	P					
Yanmazlık/(BS EN 1021-1:2006) ⁽³⁾	P					
HASLIKLAR ⁽¹⁾						
Sürtme Hashğı	P	P	P	-	-	
Işık Hashğı	P	P	P	-	-	
P: Geçer F: Kalır R: Alıcı firmanın teknik kişisine başvurunuz ⁽¹⁾ Bu testler EN 14465: 2003 standardına göre değerlendirilmiştir. ⁽²⁾ Test sonuçları BS EN 1021-1:2006 limit değerlerine göre değerlendirilmiştir. ⁽³⁾ Test sonuçları BS EN 1021-2:2006 limit değerlerine göre değerlendirilmiştir.						

NOT: Aksi belirtilmediği takdirde testler ile ilgili kayıtlar 5 yıl, orjinal numuneler 3 ay saklanır. Raporlanan belirsizlik, genişletilmiş belirsizlik olup standart belirsizlik kapsam faktörü k=2 kullanılarak elde edilmiştir. Güvenilirlik düzeyi % 95'tir. Bu raporda (*) işaretli deneyler akreditasyon kapsamına dâhil değildir.



Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.**

AB-0583-T
16025287
06-16

TEST SONUÇLARI

BONCUKLAŞMA; ISO 12945-2:2000

Lissajus Figürlü Martindale Test Cihazı.

Orijinal numune /@2000,5000 devir

Yün aşındırıcı bez kullanılmıştır. .

Yükleme ağırlığı: 415 g±2

3 adet sonucun ortalaması verilmiştir. Gözlemci sayısı: 2.

W 3 skalasına göre değerlendirilmiştir.

Kondüsyon şartlarında test edilmiştir. (20±2°C-65%±4).

SONUC

Renk Değişimi:

4-5 @2.000 devir

4 @5.000 devir

4-5 @5.000 revs.

Tüyenme

<u>İSTENEN</u>			
A	B	C	D
≥4-5	4	3-4	3
-	-	-	-
-	-	-	-

BONCUKLAŞMA DEĞERLENDİRME

- | | |
|---|--|
| 5 | Değişim yok. |
| 4 | Yüzeyde az tüyenme/boncuklaşma. |
| 3 | Yüzeyde orta derecede tüyenme/boncuklaşma. |
| 2 | Yüzeyde belirgin tüyenme/boncuklaşma. |
| 1 | Yüzeyde yoğun tüyenme/boncuklaşma. |

AŞINMA;ISO 12947-2:1998

Lissajous deseni oluşturan Nu-Martindale Test Cihazı (47.5±2 rpm)

12 kPa basınç, (795±7) g kütle

Kondüsyon şartlarında test edilmiştir. (20±2°C-65%±4)

SONUC

Aşınmadı @50.000devir

<u>İSTENEN</u>				
A	B	C	D	E
≥45(x1000)	25-40 (x1000)	10-20 (x1000)	-	-

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.**

AB-0583-T
16025287
06-16

TEST SONUÇLARI

SÜRTME HASLIĞI;BS EN ISO 105 X12:2002

Kondüsyon şartlarında test edilmiştir.(21±1°C- %65±2)
Parmak tipi:Silindirik
Basınç değeri :9±0.9 N
Sürtme bezinin su emme oranı : %65±5
AATCC standart lekeleme gri skalası ile değerlendirilmiştir
.

	<u>SONUÇ</u>	<u>İSTENEN</u>				
		A	B	C	D	E
Kuru	4-5	≥4	3-4	3	-	-
Yaş	4-5	≥3-4	3	2-3	-	-

IŞIK HASLIĞI:BS EN ISO 105 –B02:1999

Atlas BETA Xenon lambalı ışık haslığı cihazı. Mavi Yün 6 gri skala 4'e kadar soldurulmuştur.
Standart mavi yün skalasına göre değerlendirilmiştir

	<u>SONUÇ</u>	<u>İSTENEN</u>				
		A	B	C	D	E
	6+	≥6	5	4	-	-

RENK HASLIĞI DEĞERLENDİRME

RENK DEĞİŞİMİ		LEKELEME	
5	Değişim yok	5	Lekeleme yok
4	Az değişmiş	4	Az lekelenmiş
3	Farkedilebilir derecede değişmiş	3	Farkedilebilir derecede lekelenmiş
2	Çok değişmiş	2	Çok lekelenmiş
1	Çok fazla değişmiş	1	Çok fazla lekelenmiş

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.**

AB-0583-T
16025287
06-16

TEST SONUÇLARI

YANMAZLIK ; BS EN 1021-1:2006 (*) - İçin İçin Yanan Sigara Testi

Numune aleve dayanıklı bir kimyasal ile işlem görmemiştir. Bu yüzden orjinal numune test edilmiştir.

Kondüsyonlama

Test öncesi : Bütün test numuneleri ve sigaralar test öncesi % 65±4 relatif nem ve 23±2°C sıcaklıkta en az 24 saat kondüsyonlanmıştır.

Test Ortamı Koşulları : Test numunesi 15-30° C sıcaklıkta ve 15-80 % relative nemde test edilmiştir.

Dolgu malzemesinin Özellikleri

Dolgu malzemesi tipi : Aleve dayanıklı olmayan poliüretan sünger

Boyut : 450 x 300 x 75 mm (arka) & 450 x 150 x 75 mm (oturma)

Yoğunluk / Sertlik : 22 kg/m³
Tip B, 130 N

Numune boyutu : 800 x 650 mm (boy x en)

Tutuşturma kaynağı : Kalibrasyonu yapılmış Senior Service Virginia sigara

“ Aşağıdaki deney sonuçları sadece belirli deney şartları altındaki malzemelerin bileşiminin yanabilirliği ile ilgilidir. Bu sonuçlar, malzemelerin kullarındaki tam potansiyel yangın tehlikesinin tayin edilmesini kastetmemektedir.”

Hata Kriteri	Test 1	Test 2
İlerleyen İçin İçin Yanma Hatası		
Herhangi bir bileşik artan bir yanma davranışı gösteriyorsa teste devam etmek güvensizdir ve mecburi söndürme gerekir.	H	H
Test süresi içinde tükenene kadar için için yanan herhangi bir bileşik	H	H
Test süresi içinde en alt ve en üst noktalarına, yanlara yada tüm kalınlığına için için yanan herhangi bir bileşik	H	H
Testin başlamasından 1 saat sonra için için yanan herhangi bir bileşik	H	H
Son incelemede, etkin bir için için yanma gösteren test numunesi	H	H
Alevlenme Hatası		
Sigaranın yerleştirilmesinden sonra 1 saat içinde herhangi bir zamanda kaplamada ve/veya içkısımlarda gözlemlenen alevlenme	H	H
SONUÇ	GEÇER	

H : Gözlenmedi

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.**

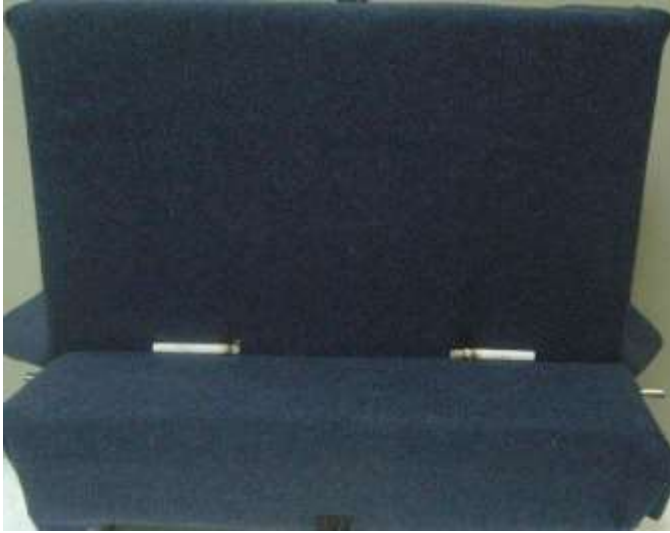
AB-0583-T
16025287
06-16

Test Detayları

	Test 1	Test 2
Sigara yanma zamanı (sigara yerleştirildikten sonra) (dakika:saniye)	03.00	05:00
Alevlenme zamanı (dakika:saniye)	-	-
İçin için yanma zamanı (dakika:saniye)	-	-
Erime	H	H
Damlama (eriyerek)	H	H
Kömürleşme	E	E

E : Gözlendi
H : Gözlenmedi

“Test edilen kumaş BS EN 1021-1:2006 gerekliliklerini karşılar. ”



**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.**

AB-0583-T
16025287
06-16

TEST SONUÇLARI

YANMAZLIK ; BS EN 1021-2:2006 (*)- Kibrit Alevi Testi

Numune aleve dayanıklı bir kimyasal ile işlem görmemiştir. Bu yüzden orjinal numune test edilmiştir.

Kondüsyonlama

Test öncesi : Bütün test numuneleri ve sigaralar test öncesi % 65±4 relatif nem ve 23±2°C sıcaklıkta en az 24 saat kondüsyonlanmıştır.

Test Ortamı Koşulları : Test numunesi 15-30° C sıcaklıkta ve 15-80 % relative nemde test edilmiştir.

Dolgu malzemesinin Özellikleri

Dolgu malzemesi tipi : Aleve dayanıklı olmayan poliüretan sünger

Boyut : 450 x 300 x 75 mm (arka) & 450 x 150 x 75 mm (oturma)

Yoğunluk / Sertlik : 22 kg/m³
Tip B, 130 N

Numune boyutu : 800 x 650 mm (boy x en)

Tutuşturma kaynağı : Bütan gazı (25°C'de 45 ml/dakika gaz akış oranı)

Alev Yüksekliği : 35 mm

Alev Uygulama Zamanı : 15±1 saniye

“ Aşağıdaki deney sonuçları sadece belirli deney şartları altındaki malzemelerin bileşiminin yanabilirliği ile ilgilidir. Bu sonuçlar, malzemelerin kullarımdaki tam potansiyel yangın tehlikesinin tayin edilmesini kastetmemektedir.”

Hata Kriteri	Test 1	Test 2
İlerleyen İçin İçin Yanma Hatası		
Herhangi bir bileşik artan bir yanma davranışı gösteriyorsa teste devam etmek güvensizdir ve mecburi söndürme gerekir.	H	H
Test süresi içinde tükenene kadar için için yanan herhangi bir bileşik	H	H
Test süresi içinde en alt ve en üst noktalarına, yanlara yada tüm kalınlığına için için yanan herhangi bir bileşik	H	H
Testin başlamasından 1 saat sonra için için yanan herhangi bir bileşik	H	H
Son incelemede, etkin bir için için yanma gösteren test numunesi	H	H
Alevlenme Hatası		
Herhangi bir bileşik artan bir yanma davranışı gösteriyorsa teste devam etmek güvensizdir ve mecburi söndürme gerekir.	H	H
Test süresi içinde tükenene kadar alevli yanan herhangi bir bileşik	H	H
Test süresi içinde herhangi bir bileşikte öndeki alevin alt sınırı , iki yana ulaşması veya tam kalınlığı boyunca geçmesi	H	H
Alev kaynağı çekildikten sonra herhangi bir bileşiğin 120 saniyeden daha fazla yanması	H	H
SONUÇ	GEÇER	

H : Gözlenmedi

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.**

AB-0583-T
16025287
06-16

Test Detayları

	Test 1	Test 2
Alevli yanma (Alev uygulamasından sonra) (dakika:saniye)	-	-
İçin için yanma zamanı (dakika:saniye)	-	-

“Test edilen kumaş BS EN 1021-2:2006 gerekliliklerini karşılar ”

