

TEST REPORT
DENEY RAPORU

AB-0538-T

4020722-
ADD

08-24

Müşterinin adı:	ARMA KUMAS VE PERDE A.S
Adresi:	ORTA MAH. NUMUNEBAĞI CD NO 64 BAYRAMPASA İSTANBUL
Alıcı firma:	-
İlgili kişi:	-
İstek numarası:	-
Model numarası:	AYA-FR
Numunenin adı ve tarifi:	Krem renk panel.
Numunenin kabul tarihi:	16.08.2024
İlave numune ve/veya ilave bilgi geliş tarihi:	-
Deneyin yapıldığı tarih:	16.08.2024-28.08.2024
Açıklamalar:	-
Numune alımı:	Bu raporda verilen sonuçlar müşteri tarafından gönderilen numuneye aittir.
Numunenin son kullanımı:	Ev Tekstili
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 laboratuvarı olarak faaliyet gösteren EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş. TÜRKAK'tan AB-0583-T akreditasyon dosya numarası ile ISO 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

Mühür

Tarih
28.08.2024

Müşteri Temsilcisi
Ezgi ÜNAL

Laboratuvar Müdürü
Sevim A. RAZAK
28.08.2024

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

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

AB-0583-T

24020722-
ADD

08-24

İSTENEN TESTLER	DEĞERLENDİRME	AÇIKLAMA
FİZİKSEL ÖZELLİK TESTLERİ		
Yanmazlık ⁽²⁾	P	
Aşınma ⁽¹⁾	P	
HASLIKLAR		
Organik Solventlere Karşı Sürtme Haslığı	-	
P: Geçer F: Kalır R: Alıcı firmanın teknik kişisine başvurunuz. İstenen değerler müşteri tarafından belirtilmemiştir. ⁽¹⁾ İlgili rapora istenen test sonucu eklendiği için rapor yeniden düzenlenmiştir. ⁽²⁾ Test sonuçları BS 5852:Part 1:1979 limit değerlerine göre değerlendirilmiştir.		

Not: Aksi belirtilmediği takdirde testler ile ilgili kayıtlar 5 yıl, orjinal numuneler 3 ay saklanır. Müşteri tarafından talep edildiğinde testlere ait ölçüm belirsizliği raporlanır fakat "Geçer/Kalır" değerlendirilmesinde ölçüm belirsizliği değeri dikkate alınmaz. Raporlanan belirsizlik, genişletilmiş belirsizlik olup standart belirsizlik kapsam faktörü k=2 kullanılarak elde edilmiştir. Güvenilirlik düzeyi % 95'tir. Uygunluk beyanı Basit Kabul Karar Kuralına (güven düzeyi ve ölçme belirsizliğini göz önünde bulundurmaksızın elde edilen deney sonucunun yalnızca belirtilmiş sınırlar içinde olup olmadığına dayanarak uygunluğun veya uygun olmama durumunun değerlendirilmesi) göre verilmiştir. Bu raporda (*) işaretli deneyler akreditasyon kapsamına dahil değildir.



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

Gen.fl136-1/04

EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.

AB-0583-T

24020722-
ADD

08-24

TEST SONUÇLARI

ORGANİK SOLVENTLERE KARŞI SÜRTME HASLIĞI; ISO 105 D02:2016(*)

(% 65±4 RH ,20±2°C) kondüsyon şartlarında test edilmiştir.

Parmak tipi: Silindirik. Basınç değeri: 9±0.2 N

Sürtme bezinin emme oranı : %95-%100

ISO 105 A02 ve ISO 105 A03 standart renk değişimi ve lekeleme gri skalaları ile değerlendirilmiştir.

	SONUÇ		İSTENEN
<u>Etil Alkol</u>	Renk değişimi(Numune)	Lekeleme(Sürtme bezi)	
En	4-5	4-5	-
Boy	4-5	4-5	-

Gen.f136-1/04

EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.

AB-0583-T

24020722-
ADD

08-24

TEST SONUÇLARI

YANMAZLIK ; BS 5852: Part 1: 1979 – İçin İçin Yanan Sigara Testi

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

Kondüsyonlama

Test öncesi : Test numunesi test öncesi % 50±20 relatif nem ve 20±5°C sıcaklıkta en az 16 saat kondüsyonlanmıştır.

Test Ortamı Koşulları : Test numunesi 15-30° C sıcaklıkta ve 20-70 % 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 : 20-22 kg/m³ / Tip B, 130 N

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

Tutuşturma kaynağı : Kaynak 0 – Standarda uygun test sigarası

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

Hata Kriteri	Test 1	Test 2
İlerleyen İçin İçin Yanma Hatası		
Sigaranın yerleştirilmesinden sonra 1 saat içinde herhangi bir zamanda kaplamada ve/veya içkısımlarda ilerleyen için için yanma	H	H
Alevlenme Hatası		
Sigaranın yerleştirilmesinden sonra 1 saat içinde herhangi bir zamanda kaplamada ve/veya içkısımlarda gözlemlenen alevlenme	H	H
Son incelemede, test aparatı açılıp içi incelediğinde gözlemlenen bir için için yanma olup olmadığı	H	H
SONUÇ	GEÇER	

E : Gözlendi H : Gözlenmedi

Test Detayları

	Test 1	Test 2
Sigara yanma zamanı (sigara yerleştirildikten sonra) (dakika:saniye)	03:25	01:46
Alevlenme zamanı (dakika:saniye)	-	-
İçin için yanma zamanı (dakika:saniye)	-	-
Erime	E	E

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

AB-0583-T

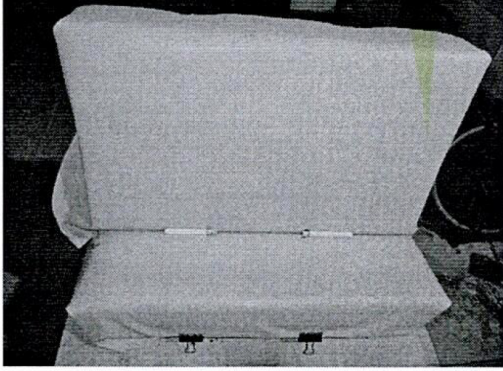
24020722-
ADD

08-24

Damlama (eriyerek)	H	H
Kömürleşme	H	H

“Test edilen kumaş Mobilya ve Döşemelikler İçin Yangın Güvenliği Düzenlemeleri-1988 Tarif 4 Bölüm 1'in (sigara testi) gerekliliklerini karşılar.”

TEST 1



Gen.f136-1/04

Toplam belirsizlik:± % 2,2

AB-0583-T

24020722-
ADD

08-24

TEST SONUÇLARI

YANMAZLIK ; BS 5852: Part 1: 1979 – Kibrit Alevi Testi

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

Kondüsyonlama

Test öncesi : Test numunesi test öncesi % 50±20 relatif nem ve 20±5°C sıcaklıkta en az 16 saat kondüsyonlanmıştır.

Test Ortamı Koşulları : Test numunesi 15-30° C sıcaklıkta ve 20-70 % relative nemde test edilmiştir.

Dolgu malzemesinin Özellikleri

Dolgu malzemesi tipi : Alev dayanıklı olmayan poliüretan sünger

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

Yoğunluk / Sertlik : 20-22 kg/m³ / Tip B, 130 N

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

Tutuşturma kaynağı : Kaynak 1 – Bütan gazı (25°C’de 45 ml/dakika gaz akış oranı)

Alev Yüksekliği : 35 mm

Alev Uygulama Zamanı : 20±1 saniye

“ 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		
Yakıcı tüpün çekilmesinden 120 saniye sonra kaplamada ve/veya içkısımlarda herhangi bir ilerleyen için için yanma	H	H
Alevlenme Hatası		
Yakıcı tüpün çekilmesinden 120 saniye sonra kaplamada ve/veya iç kısımlarda herhangi bir alevlenme	H	H
Son incelemede, test aparatı açılıp içi incelediğinde gözlemlenen bir ilerleyen için için yanma olup olmadığı	H	H
SONUÇ	GEÇER	

E : Gözlendi

H : Gözlenmedi

Test Detayları

	Test 1	Test 2
--	--------	--------

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

AB-0583-T

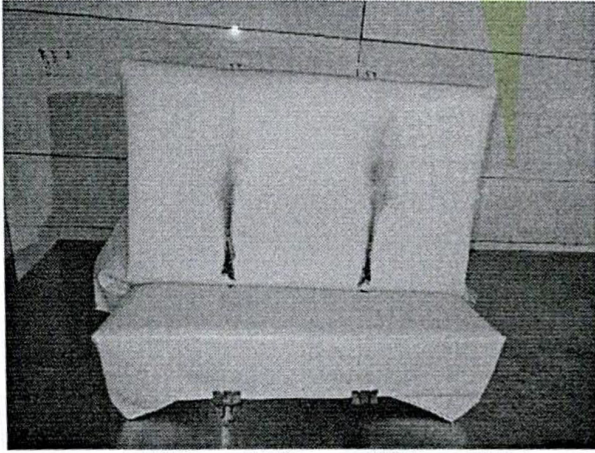
24020722-
ADD

08-24

Alevlenme zamanı (bek çekildikten sonra) (dakika:saniye)	-	-
İlerleyen için için yanma zamanı (dakika:saniye)	-	-

“Test edilen kumaş Mobilya ve Döşemelikler İçin Yangın Güvenliği Düzenlemeleri-1988 Tarif 5 Bölüm 1’in (Kibrit testi) gerekliliklerini karşılar .”

TEST 2



Toplam belirsizlik: $\pm \% 7,2$

EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.

AB-0583-T

24020722-
ADD

08-24

TEST SONUÇLARI

**KUMAŞLARIN MARTINDALE METODUNA GÖRE AŞINMA DAYANIMI TAYİNİ-
İPLİK KOPMASI METODU;**

ISO 12947-2:2016

Martindale SDL M235 Test Cihazı (47.5±2 rpm)

9 kPa basınç, (795±7) g kütle.

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

ISO 105 A02 renk değişimi gri skalasına göre değerlendirilmiştir.

Değerlendirmede son nokta Kriterleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Kumaş Tipi :	Suni deri	SONUC	İSTENEN
Numune 1		Aşınmadı @ 100 .000 devir	Aşınmadı @ 100 .000 devir
Numune 2		Aşınmadı @ 100 .000 devir	
Numune 3		Aşınmadı @ 100 .000 devir	
Genel Sonuç **		Aşınmadı @ 100 .000 devir	

**Genel sonuç, test edilen tüm test numuneleri arasında en düşük bireysel test sonucudur.

Kumaş Tipi	SON NOKTA KRİTERLERİ ^a	
	İplik Kopuş Kriterleri	Aşınmış Alan Kriterleri
Dokuma kumaş (hav içermeyen)	İki ipliğin tamamen kopması	NA

^a : Alternatif test numunesi kopma noktası kriterleri, ilgili taraflar arasında mutabık kalındığı şekilde kullanılabilir ve rapor edilmelidir.
N.A : Uygulanabilir değil

Toplam Belirsizlik:±%10,4