



**TÜBİTAK
BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI**

BUTAL
MT20160016
20.01.2016

Sayfa 1 / 3

DENEY RAPORU

Müşterinin Adı/Adresi : LÜKSTEKS TEKSTİL / Kurtuluş Mah. Vezirli Cad. 2/A / Gürsu / BURSA

İlgi Tarih/Sayı : 12/01/2016

Numune Tanımı : Elit Kumaş

Numune Kabul Tarihi : 13.01.2016

Numune Geliş Şekli:Elden

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.

Dene 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'in yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. Dene sonuçları deneyi yapılan numuneye aittir.

İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.



Laboratuvarlar Sorumlusu

Anil ÇETİNOĞLU

MÜDÜR

Sedat AKTAŞ

Deney Tarihi: 15-19.01.2016

Numune Tanımı: Elit Kumaş

Mobilya - Döşeme ile kaplanmış mobilyanın yanabilirliğinin tespiti

Bölüm 1: Yanma kaynağı: İçin için yanan sigara (EN 1021-1: 2014)

Annex D'deki ön ıslatma ve kurutma işlemi yapılmıştır.

Test edilen malzemeler: Yanabilir standart poliüretan sünger üzerinde test numunesi

Test Koşulları	Süre (h)	Sıcaklık (°C)	Bağıl nem (%)	Hava akış hızı (m ² /s)	Hacim (m ³)
Test numunesinin kondüsyonlanması	>24	23±2	50±5		
Tutuşturma kaynaklarının ve test malzemelerinin kondüsyonlanması	>24	23±2	50±5		
Test ortamı koşulları		15	50	(*)	>20

(*): Anemometre kalibrasyona gönderildiğinden ölçüm yapılmamıştır.

Rapor


Aşağıdaki deney sonuçları, belli deney şartları altındaki malzemelerin bileşiminin yanabilirliği ile ilişkilidir. Burada, kullanımdaki malzemelerin tam potansiyel yangın tehlikesinin tayin edilmesi kastedilmemektedir.

DENEY SONUCU: TUTUŞMA YOK

	Sigara		Yorumlar
	1	2	
İçin için yanma kriteri	(*)	(*)	
Artan bir şekilde tehlikeli yanma (3.1a)	HAYIR	HAYIR	Her iki durumda da 3.1.a-e'deki kriterlerin hiç biri aşılmamıştır. 1.sigara 17 dakika 54 saniyede 2.sigara 18 dakika 10 saniyede sönmüştür. Sigaranın yerleştirildiği kısımda hasar oluşmuştur.
Tüketilen deney parçaları (3.1b)	HAYIR	HAYIR	
Sınırlara kadar için için yanma (3.1.c)	HAYIR	HAYIR	
Kalınlık boyunca için için yanma (3.1.c)	HAYIR	HAYIR	
1 saatten fazla için için yanma (3.1d)	HAYIR	HAYIR	
Son incelemede, ilerleyen için için yanmanın olması (3.1e)	HAYIR	HAYIR	
Alevlenme kriteri			Her iki durumda da 3.2'deki kriter aşılmamıştır.
Alevlerin oluşması (3.2)	HAYIR	HAYIR	

(*): Kriter aşılmışsa "EVET", kriter aşılmamışsa "HAYIR"

Deneyi Yapan/Yapanlar


Haver ERDOĞDU Uzm. Teknisyen

Deney Sorumlusu/Sorumluları


E. Filiz YILDIRIM Başuzman Arşv

Birim Sorumlusu


Nejdettin ÖZCAN Uzman Arşv

Deney Tarihi: 15-19.01.2016

Numune Tanımı: Elit Kumaş

Mobilya - Döşeme ile kaplanmış mobilyanın yanabilirliğinin tespiti
Bölüm 2: Yanma kaynağı: Kibrit alevi eşdeğeri (EN 1021-2: 2014)

Tutuşturma kaynağı: Kibrit alevi eşdeğeri (Bütan gazı ile)

Annex D'deki ön ıslatma ve kurutma işlemi yapılmıştır.

Test edilen malzemeler: Yanabilir standart poliüretan sünger üzerinde test numunesi

Test Koşulları	Süre (h)	Sıcaklık (°C)	Bağıl nem (%)	Hava akış hızı (m ² /s)	Hacim (m ³)
Test numunesinin kondüsyonlanması	>24	23±2	50±5		
Test malzemelerinin kondüsyonlanması	>24	23±2	50±5		
Test ortamı koşulları		15	50	(*)	>20

(*): Anemometre kalibrasyona gönderildiğinden ölçüm yapılmamıştır.

Rapor


Aşağıdaki deney sonuçları, belli deney şartları altındaki malzemelerin bileşiminin yanabilirliği ile ilişkilidir. Burada, kullanımdaki malzemelerin tam potansiyel yangın tehlikesinin tayin edilmesi kastedilmemektedir.

DENEY SONUCU: TUTUŞMA VAR


Yanma Kriteri	Kibrit Alevi Eşdeğeri			Yorumlar
	1			
İçin için yanma kriteri	(*)			
Artan bir şekilde tehlikeli yanma (3.1.a)	HAYIR			3.1.a-e'deki kriterler aşılmamıştır.
Tüketilen deney parçaları (3.1.b)	HAYIR			
Sınırlara kadar için için yanma (3.1.c)	HAYIR			
Kalınlık boyunca için için yanma (3.1.c)	HAYIR			
1 saatten fazla için için yanma (3.1.d)	HAYIR			
Son incelemede, ilerleyen için için yanmanın olması (3.1e)	HAYIR			
Alevlenme kriteri				
Artan bir şekilde tehlikeli yanma (3.2.a)	EVET			3.2'deki tüm kriterler aşılmıştır.
Tüketilen deney parçaları (3.2.b)	EVET			
Sınırlara kadar alevler (3.2.c)	EVET			
Kalınlık boyunca alevler (3.2.c)	EVET			
120 s'den daha fazla alevler (3.2.d)	EVET			

(*): Kriter aşılmışsa "EVET", kriter aşılmamışsa "HAYIR"

Deneyi Yapan/Yapanlar


Hafer ERDOĞDU Uzm. Teknisyen

Deney Sorumlusu/Sorumluları


E. Filiz YILDIRIM Başuzman Arş.

Birim Sorumlusu


Nejdettin ÇOCAN Uzman Arş.