



**TÜBİTAK  
BURSA TEST VE ANALİZ LABORATUVARI**

BUTAL
MT20160017
20.01.2016

Sayfa 1 / 3

**DENEY RAPORU**

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

**İlgi Tarih/Sayı : 12/01/2016**

**Numune Tanımı : Vip 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.

Deneysel 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. Deneysel sonuçları deneyi yapılan numuneye aittir.

İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

Mühür

Tarih

Laboratuvarlar Sorumlusu *Y.*

MÜDÜR



20.01.2016

*Anil ÇETİNOĞLU*

Anil ÇETİNOĞLU

*Sedat AKTAŞ*

Sedat AKTAŞ

Deney Tarihi: 15-19.01.2016

Numune Tanımı: VIP 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 <sup>2</sup> /s)	Hacim (m <sup>3</sup> )
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	
<b>İçin için yanma kriteri</b>	(*)	(*)	
Artan bir şekilde tehlikeli yanma (3.1.a)	HAYIR	HAYIR	Her iki durumda da 3.1.a-e'deki kriterlerin hiç biri aşılmamıştır. 1. sigara 17 dakika 23 saniyede 2. sigara 16 dakika 13 saniyede sönmüştür. Sigaranın yerleştirildiği kısımda hasar oluşmuştur.
Tüketilen deney parçaları (3.1.b)	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 (3.1.d)	HAYIR	HAYIR	
Son incelemede, ilerleyen için için yanmanın olması (3.1e)	HAYIR	HAYIR	
<b>Alevlenme kriteri</b>			
Alevlerin oluşması (3.2)	HAYIR	HAYIR	Her iki durumda da 3.2'deki kriter aşılmamıştır.

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



Deneyi Yapan/Yapanlar

  
Haşer ERDOĞDU Uzm. Teknisyen

Deney Sorumlusu/Sorumlular

  
F. Filiz YILDIRIM Başuzman Arş

Birim Sorumlusu

  
Nâzdet ÖGAN Uzman Arş.

Deney Tarihi: 15-19.01.2016

Numune Tanımı: VIP 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 <sup>2</sup> /s)	Hacim (m <sup>3</sup> )
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 YOK**

Yanma Kriteri	Kibrit Alevi Eşdeğeri		Yorumlar
	1	2	
<b>İçin için yanma kriteri</b>	(*)	(*)	
Artan bir şekilde tehlikeli yanma (3.1a)	HAYIR	HAYIR	3.1.a-e'deki kriterler aşılmamıştır.
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	
<b>Alevlenme kriteri</b>			
Artan bir şekilde tehlikeli yanma (3.2.a)	HAYIR	HAYIR	Her iki durumda da 3.2'deki aşılmamıştır.
Tüketilen deney parçaları (3.2.b)	HAYIR	HAYIR	
Sınırlara kadar alevler (3.2.c)	HAYIR	HAYIR	
Kalınlık boyunca alevler (3.2.c)	HAYIR	HAYIR	
120 s'den daha fazla alevler (3.2.d)	HAYIR	HAYIR	

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

Deneyi Yapan/Yapanlar

  
Haver ERDOĞDU Uzm. Teknisyen

Deney Sorumlusu/Sorumluları

  
E. Filiz YILDIRIM Başuzman Arş

Birim Sorumlusu

  
Neidet GÖN Uzman Arş