TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite
Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI

Makina ve Yapı Malzemeleri Grup Başkanlığı

Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvarı Müdürlüğü

Adres:Aydınlı Mah. Gülennur Sok. No: 7/1 Tuzla/ ISTANBUL
Tel:+90 (216) 560 05 27 Fax: +90 (216) 560 05 65 E-posta:yalitim@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0001-T

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
CONSTRUCTION MATERIALS FIRE AND ACOUSTICS LABORATORY DIRECTORATE

Address:Aydınlı Mah. Gülennur Sok. No: 7/1 Tuzla/ ISTANBUL
Tel:+90 (216) 560 05 27 Fax: +90 (216) 560 05 65 E-mail:yalitim@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

AB-0001-T
349314
07-17

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden (Adı,Adresi,Şehir vb.) *Customer (Name,Adress,City etc.)*	:	TEKNORM PLASTİK AMB. İNŞ. CAM METAL SAN. TİC. LTD. ŞTİ. (TEKNORM PLASTİK AMB. İNŞ. CAM METAL SAN. TİC. LTD. ŞTİ.: MİMARSİNAN O.S.B. 17.CAD.NO:9 MELİKGAZİ/KAYSERİ Melikgazi-KAYSERİ)
Deney Talep Tarihi/No *Order Date / No*	:	13.06.2017 / 181854
Numunenin Tanımı (Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.) *Sample Description(Type,Mark,Model etc.)*	:	SOLİD POLİKARBONAT LEVHA, POLYBRİGHT , 3 MM , - , - , 12.00 adet
Numune Kabul Tarihi *Test Item Receipt Date*	:	13.06.2017
Deneylerin Yapıldığı Tarih *Date of Test*	:	21.06.2017 - 05.07.2017
Uygulanan Standard / Metod *Applied Standard/Method*	:	TS EN 13501-1 + A1:2013-04 Yapı mamulleri ve yapı elemanları - Yangın sınıflandırması- Bölüm1: Yangın karşısındaki davranış deneylerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma
Raporun Sayfa Sayısı *Number of pages of the report*	:	4 (3 sayfa ek)
Açıklamalar *Remarks*	:	

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.
The Turkish Accreditation Acency(TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation(EA) and of the International Laboratory Accreditation(ILAC) for the Mutual recognation of test reports.
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.
Bu rapor özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, ayrıca ilan, reklam ve ihalelerde uygunluk belgesi niteliğinde kullanılamaz.
This test report was prepared upon customer's request, can not be used as certificate of conformity to standards, does not represent a batch and can not be used as conformity document for advertisements and procurements .

Mühür *Seal*	Tarih *Date*	Deney Sorumlusu *Person in charge of tests*	Kontrol Eden *Reviewer*	Onaylayan *Approved by*
TSE 1954	5/7/2017	Cihan ŞATIR Tekniker	Halil Alper YILDIRIM Mühendis	Halil Alper YILDIRIM Laboratuvar Müdürü V.

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.
This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid
This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate

YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI

1 Giriş

Bu sınıflandırma raporu **TS EN 13501-1+A1:Ocak 2010** (Yapı mamulleri ve yapı elemanları, yangın sınıflandırması bölüm 1: Yangın karşısındaki davranış deneylerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma) standardına göre **"3 mm solidpolikarbonat levha"** ürününe ait ürününe ait sınıflandırmayı tarif eder.

YANGINA KARŞI TEPKİSİNİN TS EN 13501-1: 2010 STANDARDINA GÖRE SINIFLANDIRILMASI

Hazırlayan	**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ** **Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvar Müdürlüğü** **Yalıtım Teknik Şefliği**
Onaylanmış Kuruluş No.	**1783**
Sponsor	**TEKNORM PLASTİK AMB. İNŞ. CAM METAL SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
Ticari Marka	**POLYBRİGHT**
Ürün Standardı	**-/-/-/-/-/-/-/-/-**
Ürünün Tanımı (Sınıf, Tip, Tür)	**"3 mm solidpolikarbonat levha"**
Sınıflandırma Raporu No.	**349314**
Yayın Numarası	1/1
Yayınlanma Tarihi	**05/07/2016**

Bu sınıflandırma raporu 4 sayfadan oluşmaktadır ve sadece bütün olarak kullanılabilir ya da yeniden oluşturulabilir.

2 Sınıflandırılmış Ürün Detayları

2.1 Genel

Ürün **"3 mm solidpolikarbonat levha""** olarak tarif edilmiştir.

2.2 Ürün Tanımı

"3 mm solidpolikarbonat levha"

Renk	Şeffaf.
Yoğunluk	3600 gr/m^3
Kalınlık	3 mm.
Yüzey	Düz.

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI 1954

YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI

3 Sınıflandırmayı Destekleyen Test Raporları ve Sonuçları

3.1 Raporlar

Aşağıdaki deney raporları bu sınıflandırmanın belirlenmesi için esas teşkil etmektedir.

Laboratuvar	Sponsor	Deney Raporu Referans No	Deney Metodu
Yalıtım Teknik Şefliği Tuzla-İstanbul	**TEKNORM PLASTİK AMB. İNŞ. CAM METAL SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**	*349318 / 07-17*	TS EN ISO 11925 (Nisan 2011)

3.2 Sonuçlar

Yukarıda belirtilen deney raporu sonuçları ve TS EN 13501-1 + A1: 2010 standardında belirtilen sınıflandırma kriterleri aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Deney Metodu	Parametre	Deney Sayısı	Deney Sonuçları	
			Sürekli parametrelerin ortalaması	Sürekli olmayan parametreler
TS EN ISO 11925-2	20 s içinde $F_s \leq$ (150 mm)	12 (6+6*)	(-)	150 mm'yi geçen alevlenme yoktur.
	Filtre kağıdında yanma		(-)	Yanma yoktur.

(-) Uygulanabilir değil

*6 Tekrar yüzeyden, 6 tekrar kenardan alev uygulaması

4 Sınıflandırma ve Doğrudan Uygulama Alanı

4.1 Sınıflandırma Referansı

Bu sınıflandırma **TS EN 13501-1 + A1: 2010** standardı madde 11.3 ve 11.10'a göre yapılmıştır.

4.2 Sınıflandırma

"3 mm solidpolikarbonat levha" ürününün yangın karşısındaki davranışına bağlı olarak belirlenen sınıfı:

Belirlenen yangına tepki sınıfı : E

Yangın Davranışı	Duman Oluşumu	Alevli Damlacıklar
E	Sınıflandırılmamıştır.	Sınıflandırılmamıştır.

Yangına Tepki Sınıfı: E

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI 1954

YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI

4.3 Uygulama Alanı

Bu sınıflandırma aynı formülasyonla aynı tipte üretilmiş aynı isimdeki ürünler için geçerlidir.

5 Sınırlamalar

TS EN 13501-1 + A1: 2010 standardı yayınlandığında, sınıflandırma raporunun geçerlilik süresi ile ilgili herhangi bir karar bulunmamaktadır.

Bu sınıflandırma raporu mamulün tip onayı ya da belgesi değildir.

Sınıflandırma raporu sonu.

TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI 1954