



TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite

Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI

Elektroteknik ve Kimya Laboratuvarları Grup Başkanlığı

Ege Bölge Laboratuvarları Müdürlüğü

Adres: 8780/1 sokak No:5 Çiğli/İZMİR

Tel: +90 (232) 376 24 25 Fax: +90 (232) 386 15 10 E-posta: egebolgelab@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER

AEGEAN REGIONAL LABORATORIES (İZMİR)

Address: 8780/1 sokak No:5 Çiğli/İZMİR

Tel: +90 (232) 376 24 25 Fax: +90 (232) 386 15 10 E-mail: egebolgelab@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr



AB-0001-T

313914

09-16

MUAYENE VE DENEY RAPORU TEST REPORT

Deneyi Talep Eden

(Adı, Adresi, Şehir vb.)

Customer (Name, Address, City etc.)

: SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ
(Belg. Uzmanı: EMRE ALTINKAYNAK)

(GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞ. MALZ. PAZ. VE ÜRETİM SAN. TİC. A.Ş.:
ÇINARDERE MAH. AKAN SOK. NO: 13/3 Pendik-İSTANBUL)

Deney Talep Tarihi/No

Order Date / No

: 22.07.2016 / 157839

Numunenin Tanımı

(Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)

Sample Description (Type, Mark, Model etc.)

: POLİMERLE MODİFE EDİLMİŞ KALIN BİTÜMLÜ KAPLAMALAR, GRADA , , - , 1.00 adet

Numune Kabul Tarihi

Test Item Receipt Date

: 22.07.2016

Deneylerin Yapıldığı Tarih

Date of Test

: 25.07.2016 - 27.09.2016

Uygulanan Standard / Metod

Applied Standard/Method

: TS EN ISO 11925-2 :2011-04 Yangın deneylerine reaksiyon - Aleve doğrudan maruz kalan ürünlerin tutuşabilirliği - Bölüm 2: Tek alev kaynağıyla deney (ISO 11925-2:2010)

Raporun Sayfa Sayısı

Number of pages of the report

: 3

Açıklamalar

Remarks

: Yapılan muayene ve deneylerden OLUMLU sonuç alınmıştır.

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

The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) 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 recognition 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.



Mühür
Seal

Tarih
Date

Deney Sorumlusu
Person in charge of tests

Kontrol Eden
Reviewer

Onaylayan
Approved by

Ahmet OKATAN
Tekniker

Tacettin AKGÜN
Teknik Şef (Vekaleten)

Şahap Güler PAŞA
Laboratuvar Müdürü

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



TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI EX LABORATUVARI
HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTRE EX LABORATORY
MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

313914/09.2016
 AB -0001-T

TS EN ISO 11925-2 Nisan 2011 Yapı Malzemeleri – Yangın Dayanımı Deneyleri – Aleve Doğrudan Maruz Kaldığında Tutuşabilirlik – Bölüm 2: Tek Alev Kaynağıyla Deney <i>Reaction to fire tests - Ignitability of products subjected to direct impingement of flame - Part 2: Single-flame source test</i>	
Deney Laboratuvarı / Laboratuvarları : DKMB Ex Laboratuvarı	Adres: 8780 /1 Sokak No:5 Çiğli / İZMİR
Muayene ve Deney Sonucunda Verilecek Hükümler : * Bu deney talep edilmemiştir. : (TE) * Bu deney, bu numuneye uygulanamaz. : (NU) * Bu deney laboratuvarımız imkanlarıyla yapılamamaktadır. : (X) * Bu deney için beyan/şartlar belirtilmediğinden değerlendirilememiştir. : (SB) * Bu deney, cihaz arızası sebebiyle yapılamamıştır. : (CA) * Belirtilen Şartlara Uygun : (U) * Belirtilen Şartlara Uygun Değil : (UD)	
Genel değerlendirmeler : • Bu Rapor üç nüsha halinde düzenlenmiştir. • Bu rapor TSE'nin izni olmadan kısmen çoğaltılamaz. • Bu rapor yalnızca deneyi yapılan numune/numuneler için geçerlidir. • "Açıklamaya bakınız" ifadesiyle, raporun ekinde sunulan açıklamaya atıf yapılmaktadır. • "Ek tabloya bakınız" ifadesiyle, raporun ekinde sunulan tabloya atıf yapılmaktadır. • Bu raporda ondalık sayılar nokta ile ayrılmıştır. • Raporun her sayfası deneyi yapan/yapanlarca paraflanmış ve ilgili mavi birim mührü bulunmaktadır. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.	

FİRMA BİLGİLERİ : GRADA YAPI KİMYASALLARI VE İNŞ.MALZ.PAZ.VE ÜRETİM SAN.TİC.A.Ş.
FİRMA ADRESİ : ÇINARDERE MAH.AKAN SOK. NO:13/3 PENDİK / İSTANBUL
FİRMA BEYANLARI : "GRADA CONSRUCTION CHEMICALS" marka, CB0,R0,W1,C0,SU SIZDIRMAZLIĞI İÇİN POLİMERLE MODİFE EDİLMİŞ KALIN BİTÜMLÜ KAPLAMALAR

İlgili Ürün Standardı ve Atıfları: İlgili Ürün Standardı ve Atıfları: TS EN 15814+A2 /Nisan 2015 Yangına Tepki Deneyi (EN 13501-1) E Sınıfı Kriterleri Şartlandırma Ayrıntıları: Deney numuneleri, EN 13238'madde 4.3 C'ye göre şartlandırılmıştır.	
Madde 8.1 (TS EN 13501-1)	Sınıf E'ye uygunluğu tespit için bir mamül , 15 sn maruz bırakma (deney süresi 20sn.)süresi kullanılarak TS EN ISO 11925-2'ye göre deneylere tabi tutulur.
Madde 5.2 (TS EN ISO 11925-2)	Uzunluk: 250 mm Genişlik: 90 mm Kalınlık: 50 mm Uygulama; 12mm kalınlığında , 850 kg/m3 yoğunlukta kalsiyum silikat levha üzerine 1mm kalınlıkta GRADA CONSRUCTION CHEMICALS uygulama yapıldı.
Madde 8.2 (TS EN ISO 11925-2)	Test sonuçları Tablo'da verilmiştir.

TABLO

Numune Numarası	1	2	3	4	5	6
Tutuşma (Evet/Hayır)	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Alevin 150mm Yayılıp Yayılmadığı(Evet/Hayır)	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
150mm Alev Yayılma Süresi (T150)Den.Sür. $F_s \leq 150$ mm -Geçti	-	-	-	-	-	-
Den.Sür. $F_s \geq 150$ mm -Kaldı						
Süzgeç Kağıdında Yanma(Evet/Hayır)	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
KARAR	U	U	U	U	U	U

SONUÇ: Numuneye/Numunelere muayene ve deneyler TS EN ISO 11925-2 :2010 / Nisan 2011 sayılı Türk Standardına göre yapılmıştır.
 Deneyi yapılan numuneler TS EN 13501-1/ Nisan 2013 Çizelge-1 E sınıfı kriterlerine **UYGUNDUR**

"Bu deney sonucu deneyin uygulandığı özel şartlar altında bir mamulün deney numunesinin davranışı ile ilgilidir. Gerçek kullanım şartlarındaki bir mamulün potansiyel yangın tehlikesinin değerlendirilmesi için yegâne bir kriterle ilgili değildir."





TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI EX LABORATUVARI
HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTRE EX LABORATORY
MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

313914/09.2016
AB -0001-T

Numune Resimleri:

