



TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
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

414901

06-18

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden : AKPA ALÜMİNYUM SAN. VE TİC. A.Ş.
(Adı, Adresi, Şehir vb.)
Customer (Name, Address, City etc.)

Deney Talep Tarihi/No : 07.05.2018 / 213328
Order Date / No

Numunenin Tanımı : 404718, ALÜMİNYUM KOMPOZİT PANEL, DURABOND FR B1 , , - , - , 1.00 paket
(No, Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)
Sample Description (No, Type, Mark, Model etc.)

Numune Kabul Tarihi : 07.05.2018
Test Item Receipt Date

Deneylerin Yapıldığı Tarih : 09.05.2018 - 21.06.2018
Date of Test

Uygulanan Standard / Metod : 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)
Applied Standard/Method

Raporun Sayfa Sayısı : 2
Number of pages of the report

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 Agency (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 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.

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.



Deney Sorumlusu
Person in charge of tests

Önder Volkan BALCI
Kıdemli Fekniker

Kontrol Eden
Reviewer

Tacettin AKGÜN
Teknik Şef (Vekaleten)

Onaylayan
Approved by

Şahap Güler PAŞA
Laboratuvar Müdürü

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



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

AB-0001-T
414901
06-18

TS EN ISO 11925-2 : 2010 / Nisan/April 2011

Yapı Malzemeleri – Yangın Dayanımı Deneyleri – Alev Doğrudan Maruz Kaldığında Tutuşabilirlik – Bölüm 2: Tek Alev Kaynağıyla Deney

Reaction to fire tests - Ignitability of products subjected to direct impingement of flame - Part 2: Single-flame source test

Deney Laboratuvarı / Laboratuvarları :

TSE Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı
Elektroteknik ve Kimya Grup Başkanlığı
Ege Bölge Laboratuvarları Müdürlüğü
Ex Laboratuvarı Teknik Şefliği

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. (ŞB)
- * Bu deney, cihaz arızası sebebiyle yapılamamıştır. (CA)
- * Belirtilen Şartlara Uygun (U)
- * Belirtilen Şartlara Uygun Değil (UD)

Genel değerlendirmeler :

- Bu Rapor iki 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 ADI: AKPA ALÜMİNYUM A.Ş.

FİRMA ADRESİ : SAKARYA

FİRMA BEYANLARI : "DURABOND FR B1" Markalı, Alüminyum kompozit levha

İlgili Ürün Standardı ve Atıfları: Yangına Tepki Deneyi (EN 13501-1 B Sınıfı)

Şartlandırma Ayrıntıları: Deney numuneleri, 23 ± 2 °C sıcaklık ve 50 ± 5% bağıl nem de EN 13238'madde 4.3 C'ye göre şartlandırılmıştır. (TS EN ISO 11925-2 Madde 6.)

(TS EN 13501-1 Madde 8.)	Sınıf B'ye uygunluğu tespit için bir mamül , 30 sn maruz bırakma (deney süresi 60sn.) süresi kullanılarak TS EN ISO 11925-2'ye göre deneylere tabi tutulur.
Deney Numunesi (TS EN ISO 11925-2 Madde 5)	Uzunluk 250 mm , Genişlik 90 mm , 4mm kalınlık
Maruz Bırakma Şartları (TS EN ISO 11925-2 Madde 7.3.3)	15sn. Yüzeyden ve kenardan alev maruz bırakıldı

Test Sonuçları (TS EN ISO 11925-2 Madde 8.)

Numune Numarası	1	2	3	4	5	6
Tutuşma (Evet/Hayır)						
Yüzeyden	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Kenardan	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. Fs≤150 mm -Geçti Den.Sür. Fs≥150 mm -Kaldı	-	-	-	-	-	-
Süzgeç Kağıdında Yanma(Evet/Hayır)	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
KARAR	U	U	U	U	U	U
Gözlemler	Numunelerde tutuşma olmadı. Alev deney süresi içerisinde 150mm ölçme çizgisine ulaşmadı. Damlama olmadı, erime ve yanma olmadı, süzgeç kağıdı yanmadı.					

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

