



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

342797

05-17

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden

(Adı, Adresi, Şehir vb.)

: ISONEM YAPI KİMYASALLARI VE BOYA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Customer (Name, Address, City etc.)

ITOB OSB 10001 SOK. NO:20 TEKELİ Menderes-İZMİR)

Deney Talep Tarihi/No

Order Date / No

: 01.02.2017 / 170923

Numunenin Tanımı

(Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)

: ANTI-FIRE SOLUSYON, ISONEM, , (Alev Almaz ve Yanmaz Solüsyon) , - , 5.00 litre

Sample Description (Type, Mark, Model etc.)

Numune Kabul Tarihi

Test Item Receipt Date

: 01.02.2017

Deneylerin Yapıldığı Tarih

Date of Test

: 12.05.2017 - 17.05.2017

Uygulanan Standard / Metod

: TS EN ISO 1182 :2010-07 Yapı mamullerinin yangın deneylerine tepkisi – Tutuşmazlık deneyi

Applied Standard/Method

Raporun Sayfa Sayısı

Number of pages of the report

: 2

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 (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.

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

Özcan ÖZDEMİR
Mühendis

Kontrol Eden
Reviewer

Tacettin AKGÜN
Teknik Şef (Vekaleten)

Onaylayan
Approved by

Şahap Gürler PAŞA
Laboratuvar Müdürü

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mührsüz 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 CENTER EX LABORATORY
MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

AB-0001-T
342797
05-17

TS EN ISO 1182:2010-07
YAPI MAMULLERİNİN YANGIN DENEYLERİNE TEPKİSİ-TUTUŞMAZLIK DENEYİ
REACTION TO FIRE TESTS FOR BUILDING PRODUCTS - NON-COMBUSTIBILITY 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, Özel Deney Talebi durumunda iki nüsha, Belgelendirme Talebi durumunda üç nüsha halinde düzenlenir.
- 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 virgül ile ayrılmıştır.
- Raporun her sayfası deneyi yapan/yapanlarca paraflanmış ve ilgili birimin mavi mührü bulunmaktadır. İmzasız ve mührsüz raporlar geçersizdir.

FİRMA ADI: ISONEM YAPI KİMYASALLARI VE BOYA SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

FİRMA ADRESİ: ITOB OSB 10001 SOK. NO:20 TEKELİ / İZMİR

FİRMA BEYANLARI : ISONEM ANTI-FIRE SOLUSYON (Alev Almaz ve Yanmaz Solüsyon)

İlgili Ürün Standardı ve Atıfları:

Yangına tepki: Mamulün yanma sınıfı (Euroclasses) EN 13501-1+A1*²e göre tayin edilmelidir.

***TS EN 13501-1+A1 -Madde 5.2. Yanmazlık deneyi (EN ISO 1182):**Bu deney, bir mamulün son kullanımı dikkate alınmaksızın, bir yangına katkısının önemli derecede olup olmayacağını belirlenmesi amacıyla uygulanır. Bu deney Sınıf A1 ve Sınıf A1ff sınıflarıyla ilgilidir.

TS EN 13501-1+A1 Madde 11.8.1. A1 sınıfı Homojen olan ve olmayan mamuller, $\Delta T \leq 30^{\circ}\text{C}$ ve $\Delta m \leq \%50$ ve $t_f = 0$ sn kriterlerini sağlamalıdır.

Şartlandırma Ayrıntıları: Deney numuneleri, EN 13238'de belirtildiği şekilde şartlandırılmıştır.

Madde	Kural / Deney	Sonuç / Mütalaa	Karar
5.2.	TS EN 13501-1+A1 : Nisan 2013 / TS EN ISO 1182: Temmuz 2010	Tabloda verilmiştir	U

Tablo

Deney No	Δm (Kütle Kaybı) %	ΔT (Sıcaklık Artışı) °C	t_f (Devamlı Alevlenme Süresi) sn	Sonuç (U /UD)
1	0,3	3,5	0	U
2	0,2	3,2	0	U
3	0,2	3,0	0	U
4	0,3	2,6	0	U
5	0,1	4,1	0	U
Ortalama	0,2	3,3	0	U

SONUÇ: İş bu rapor ve TS EN ISO 1716 konulu 05.2017 tarih/342799 nolu muayene ve deney raporlarında verilen sonuçlar TS EN 13501-1+A1/Nisan 2013 Çizelge-1 A1 sınıfı kriterlerine **UYGUNDUR**.

"Deney sonuçları bir mamulün deney numunelerinin özel deney koşulları altındaki davranışı ile ilgilidir; kullanılan mamulün muhtemel yangın tehlikesinin değerlendirilmesi için temel kriter olarak kullanılmaları tasarlanmaz"

