



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

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER

CONSTRUCTION MATERIALS FIRE AND ACOUSTICS LABORATORY DIRECTORATE

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



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

AB-0001-T

277308

11-15

MUAYENE VE DENEY RAPORU TEST REPORT

Deneyi Talep Eden

(Adı, Adresi, Şehir vb.)

Customer (Name, Address, City etc.)

: ADANA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ
(Belg. Uzmanı: FIRRA BERKYÜREK)

(ANTİK İZOLASYON İMALAT İNŞAAT MEHMET TÜMKAYA: SANAYİ SİTESİ 230/5
SOK. İSKENDERUN/HATAY --HATAY)

Deney Talep Tarihi/No

Order Date / No

: 17.11.2015 / 140378

Numunenin Tanımı

(Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)

Sample Description (Type, Mark, Model etc.)

: ÇİFT KOMPONENTLİ SU İZOLASYON MALZEMESİ, POLLYSTONELAND , - , - , 2.00 paket

Numune Kabul Tarihi

Test Item Receipt Date

: 17.11.2015

Deneylerin Yapıldığı Tarih

Date of Test

: 26.11.2015 - 27.11.2015

Uygulanan Standard / Metod

Applied Standard/Method

: TS EN 13501-1 + A1:2013-04 Yapı mamulleri ve yapı elemanları - Yangın sınıflandırması- Bölüm I
Yangın karşısındaki davranış deneylerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma

Raporun Sayfa Sayısı

Number of pages of the report

: 4 (3 sayfa ek)

Açıklamalar

Remarks

: Yapılan deneyler yönüyle UYGUNDUR.

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.



Deney Sorumlusu
Person in charge of tests

Denizhan AMBARCI
Tekniker

Kontrol Eden
Reviewer

Sencer GÜVEN
Teknik Şef

Onaylayan
Approved by

Sencer GÜVEN
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 rapor TS EN 13501-1: 2007 + A1: 2009'da belirtilen prosedürlere uygun olarak uygulanan “POLLYSTONELAND” marka, Koyu gri renkli çift komponentli su izolasyon malzemesi ürününe ait yangınlık sınıflandırması unsurlarını içerir.



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

Sponsor	ANTİK İZOLASYON İMALAT VE İNŞAAT- MEHMET TÜMKAYA
Hazırlayan	TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvarı Müdürlüğü
Onaylanmış Kuruluş No.	1783
Ürünün Adı	POLLYSTONELAND marka çift komponentli su izolasyon malzemesi
Sınıflandırma Raporu No.	277308 / 11-15
Yayın Numarası	1/3
Yayınlanma Tarihi	27.11.2015

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

2 Sınıflandırılmış Ürün Detayları

2.1 Genel

Ürün: Pollystoneland marka çift komponentli su izolasyon malzemesi

- TS EN 1504-2 (Beton yapılar - Koruma ve tamir için mamul ve sistemler - Tarifler, özellikler, kalite kontrol ve uygunluk değerlendirmesi - Bölüm 2: Beton için yüzey koruma sistemleri)

2.2 Ürün Tanımı

POLLYSTONELAND marka, koyu gri renkli çift komponentli su izolasyon malzemesine ait ürün özellikleri ve değerleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Numune Geliş Tarihi	17.11.2015
Ürünün Ticari İsmi	'POLLYSTONELAND'
Ürün Tanımı	Çift Kompenentli Su İzolasyon Malzemesi
Bileşenler	A-Poly Stone Sertleştirici B-Pollystoneland Polyurea su izolasyonu
Karışım Oranı (A/B)	5:1 (Ağırlıkça)
Yüzey	Parlak ve pürüzsüz
Renk	Koyu Gri
Yoğunluk	1.3 gr / cm ³
Yüzey üzerindeki kalınlık	0,47 (ortalama)
Sarfiyat Miktarı	1300gr / m ²





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
TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvarı Müdürlüğü	ANTİK İZOLASYON İMALAT VE İNŞAAT – MEHMET TÜMKAYA	277293 / 11-15	TS EN ISO 11925 (Nisan 2011)

3.2 Sonuçlar

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

Deney Metodu	Parametre ve Ölçütler	Deney Sayısı	Deney Sonuçları	
			Sürekli parametrelerin ortalaması	Uygunluk Parametresi
TS EN ISO 11925-2	15 s içinde $F_s \leq (150 \text{ mm})$	6	(-)	Uygun
			(-)	Uygun

(-) Uygulanabilir değil

4 Sınıflandırma ve Doğrudan Uygulama Alanı

4.1 Sınıflandırma Referansı

Bu sınıflandırma TS EN 13501-1 + A1: 2010 standardı madde 11.3'e göre yapılmıştır.

4.2 Sınıflandırma

Beyan edilen yangına tepki sınıfı:

E

'POLLYSTONELAND' marka koyu gri renkli, pürüzsüz yüzeyli, çift komponentli su izolasyon malzemesi ürününün yangın karşısındaki davranışına bağlı olarak belirlenen sınıfı:

E

Yangın Davranışı	Duman Oluşumu	Alevli Damlacıklar
E	Sınıflandırılmamıştır	Sınıflandırılmamıştır

Yangına Tepki Sınıfı: E





YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI

4.3 Uygulama Alanı

Bu sınıflandırma aynı formülasyonla aynı tipte üretilmiş aynı isimdeki ürünlerin aşağıdaki ürün özellikleri için geçerlidir:

Üretici	: ANTİK İZOLASYON İMALAT VE İNŞAAT – MEHMET TÜMKAYA
Bileşenler	: A- Poly Stone Sertleştirici B- Polystoneland Polyurea su izolasyonu
Karışım Oranı (A/B)	: 5:1 (Ağırlıkça)
Yoğunluk	:1,3 gr/cm ³
Sarfiyat Miktarı	:1300 gr/ m ²
Renk	:Koyu Gri
Yüzey	: Parlak ve pürüzsüz

Bu sınıflandırma aşağıdaki son kullanım şartları için geçerlidir:

“TS EN 13501-1 + A1: 2010’ e göre, yangına tepki sınıfı E yada daha iyi sınıfa ait altlıklara yapıştırılmadan sabitlendiği durumlarda.

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.





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

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

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

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT



Test
TS EN ISO IEC 17025
AB-0001-T

AB-0001-T

277293

11-15

Deneyi Talep Eden : ADANA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ
(Adı, Adresi, Şehir vb.) (Belg. Uzmanı: FIRRA BERKYÜREK)
Customer (Name, Address, City etc.) (ANTİK İZOLASYON İMALAT İNŞAAT MEHMET TÜMKAYA: SANAYİ SİTESİ 230/5 SOK. İSKENDERUN/HATAY --HATAY)
Deney Talep Tarihi/No : 17.11.2015 / 140378
(Order Date / No)
Numunenin Tanımı : ÇİFT KOMPONENTLİ SU İZOLASYON MALZEMESİ, POLYSTONELAND , - , - , 2.00 paket
(Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)
Sample Description (Type, Mark, Model etc.)
Numune Kabul Tarihi : 17.11.2015
(Test Item Receipt Date)
Deneylerin Yapıldığı Tarih : 26.11.2015 - 27.11.2015
(Date of Test)
Uygulanan Standard / Metod : TS EN ISO 11925-2:2010-10 Yangın dayanımı deneyleri - Aleve doğrudan maruz kaldığında tutuşabilirlik - Bölüm 2: Tek alev kaynağıyla deney (ISO 11925-2:2010)
(Applied Standard/Method)
Raporun Sayfa Sayısı : 3
(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.



Deney Sorumlusu
Person in charge of tests

Denizhan AMBARCI
Tekniker

Kontrol Eden
Reviewer

Sencer GÜVEN
Teknik Şef

Onaylayan
Approved by

Sencer GÜVEN
Laboratuvar Müdürü V.

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



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI

TS EN ISO 11925-2 Aleve doğrudan maruz bırakıldığında tutuşabilirlik – Tek alev kaynağıyla deney

Sponsor (İsim&Adres)	TSE ADANA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ
Üretici (İsim&Adres)	ANTİK İZOLASYON İMALAT VE İNŞAAT- MEHMET TÜMKAYA
Deney Tarihi	26.11.2015

Numune Detayları

Numune Geliş Tarihi	17.11.2015
Ürünün Ticari İsmi	'POLLYSTONELAND'
Ürün Tanımı	Çift Komponentli Su İzolasyon Malzemesi
Bileşenler	A-Poly Stone Sertleştirici B-Pollystoneland Polyurea su izolasyonu
Karışım Oranı (A/B)	5:1 (Ağırlıkça)
Yüzey	Parlak ve pürüzsüz
Renk	Koyu Gri
Yoğunluk	1.3 gr / cm ³
Yüzey üzerindeki kalınlık	0,47 (ortalama)
Sarfiyat Miktarı	1300gr / m ²





MUAYENE - DENEY SONUÇLARI

Numune Alma ve Hazırlama

Numuneler üretici tarafından laboratuvara gönderilmiştir. Numuneler TS EN 13238 tablo 1'de belirtilen standart alçıpanlar üzerine fırçayla uygulanmıştır.

Şartlandırma

Numuneler TS EN 13238 standardının 4.2 maddesi uyarınca $23 \text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2 \text{ }^{\circ}\text{C}$ sıcaklıkta ve $\% 50 \pm \% 5$ bağıl nemli ortamda sabit tartıma gelene kadar 10 gün süreyle şartlandırılmıştır.

Deney Sonuçları

Alev uygulanma şekli ve süresi	Yüzeyden uygulama, 15 s					
Üretim yönü	Ürünün performansı açısından üretim yönüne bağlı bir farklılık yoktur.					
Numune No	1	2	3	4	5	6
Tutuşma durumu	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Alevin 150 mm eşiğine ulaşma durumu	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Filtre kağıdında yanma	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Diğer gözlemler	Alevli damla gözlenmemiştir.					

Bu deney sonuçları deneyin uygulandığı özel şartlar altında bir mamulün deney numunesinin davranışıyla ilgilidir; gerçek kullanım şartlarındaki bir mamulün potansiyel yangın tehlikesinin değerlendirilmesi için tek başına yeterli birer ölçüt değildir.

