

**TEBAR**

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından Akredite edilmiştir.



AB-0302-T

R1800169

03-18

TEBAR TEST BELGELENDİRME ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.
Adres: Şerifali Mahallesi Hendem Caddesi No:58 Y.Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL

DENEY RAPORU
TEST REPORT

Müşterinin Adı/Adresi: AŞY POLYMEKS KİMYA SAN. TİC LTD. ŞTİ.
Alemdağ Cad. İhlamur Kuyu Mah. Hürmet Sok. No:4 Ümraniye / İSTANBUL

İstek Numarası: İ1800042

Numune Numarası: N1800091

Numunenin Adı ve Tarifi: Müşteri tarafından, ahşap üzeri uygulama yapılmış yapı zeminlerinde kullanılan PRC kaplama ana kat elastik poliüretan malzemesi olarak tanımlanmaktadır.

Numunenin Laboratuvara Geliş Tarihi: 13.03.2018

Numunenin Kabul Tarihi: 13.03.2018

Açıklamalar: Ahşap üzeri uygulama yapılmış yapı zeminlerinde kullanılan PRC kaplama ana kat elastik poliüretan malzemesi laboratuvara müşteri tarafından gönderilmiş ve TS EN ISO 11925-2'ye göre tutuşabilirlik deneyine tabi tutulmuştur.

Deneyin Yapıldığı Tarih: 13-15.03.2018

Raporun Sayfa Sayısı: 1/4

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslar arası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşması 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 sertifikanın 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	Deneyi Yapan Person in charge of test Laborant/laboratory Tec.	Teknik Laboratuvar Yöneticisi Head of Testing Laboratory
	15.03.2018	 K. ÇATKIN	 E. KARA

§ İşareti ile gösterilen deney metodları Akreditasyon kapsamı dışındadır.

Bu raporda verilen deney sonuçları aksi belirtilmedikçe sadece deneye tabi tutulan numuneler için geçerlidir. Bu deney raporu deneye tabi tutulan ürünün Yapı Malzemeleri Yönetmeliği'ne göre uygunluğunun değerlendirilmesini içermez ve başlangıç tip deney raporu veya bölümü olarak ele alınamaz. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mührsüz raporlar geçersizdir. The result shown in this test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. This test report does not involve evaluation of conformity on the tested product according to Construction Products Directive and should not be considered as initial type testing report or its parts. This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.

FR.081/03/03.02.2017

TEBAR TEST BELGELENDİRME ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.
Adres: Şerifali Mahallesi Hendem Caddesi No:58 Y.Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL

DENEY RAPORU
TEST REPORT

Sayfa : 2/4
Page : 2 of 4

Laboratuvarımıza 13.03.2018 tarihinde göndermiş olduğunuz yanmayı geciktirici ve zehirli gaz yaymayan ahşap üzeri uygulama yapılmış yapı zeminlerinde kullanılan PRC kaplama ana kat elastik poliüretan malzemesi olarak beyan edilen numune talebiniz doğrultusunda TS EN ISO 11925-2'ye göre deneye tabi tutulmuş olup deney bilgileri ve sonuçları aşağıda yer almaktadır.

a-) Uygulanan deney metodu: TS EN ISO 11925-2: Yapı Malzemeleri – Yangın Dayanımı Deneyleri-Aleve Doğrudan Maruz Kaldığında Tutuşabilirlik- Bölüm 2: Ek Alev Kaynağıyla Deney.

b-) Ürünün tanıtılması: Müşteri tarafından, ahşap üzeri uygulama yapılmış yapı zeminlerinde kullanılan PRC kaplama ana kat elastik poliüretan malzemesi olarak tanımlanmaktadır.

• **Üretici Firma:** AŞY POLYMEKS KİMYA SAN. TİC LTD. ŞTİ.

• **Üretim Yeri:** Alemdağ Cad. İhlamur Kuyu Mah. Hürmet Sok. No:4 Ümraniye / İSTANBUL

• **Ürünün Markası:** -

• **Parti Numarası / Üretim Kodu/Seri No/Lot No:-/-/-**

• **Üretim Tarihi:** -

c-) Numune alma ile ilgili bilgiler: Tarifleri (b) maddesinde verilen deney numunesi müşteri tarafından laboratuvara gönderilmiştir.

d-) Deney numunelerinin hazırlanması ile ilgili bilgiler:

• Deney parçası ve filtre kâğıdı TS EN 13238'e göre şartlandırılmıştır (En az 48 saat (23±2)°C sıcaklık ve %(50±5) bağıl nemde sabit tartıma gelene dek). Şartlandırma ortamındaki 6 adet deney numunesi alınmış ve 30 dakika içinde deneyleri tamamlanmıştır.

• Yangına Karşı Davranış: Mamulün yangına karşı davranış sınıfı (Avrupa sınıfları) EN 13501-1'e göre tayin edilmiş olup E Sınıfı Kriterleri uygulanmıştır.

e-) Deney ile ilgili bilgiler:

• Sınıf E:Sınıf E' ye (TS EN 13501-1) uygunluğu tespit için bir mamul, 15s maruz bırakma süresi kullanılarak TS EN ISO 11925-2'ye göre deneylere tabi tutulmuştur.

• Sınıf F: 15 s süreyle yüzeyden aleve maruz bırakılmış ve aleve maruz bırakıldıktan 20 s içinde alev uygulama noktasından düşey olarak 150mm'den daha fazla alev yayılma göstermiştir.

§ İşareti ile gösterilen deney metodları Akreditasyon kapsamı dışındadır.

Bu raporda verilen deney sonuçları aksi belirtilmedikçe sadece deneye tabi tutulan numuneler için geçerlidir. Bu deney raporu deneye tabi tutulan ürünün Yapı Malzemeleri Yönetmeliği'ne göre uygunluğunun değerlendirilmesini içermez ve başlangıç tip deney raporu veya bölümü olarak ele alınamaz. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. The result shown in this test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. This test report does not involve evaluation of conformity on the tested product according to Construction Products Directive and should not be considered as initial type testing report or its parts. This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.

FR.081/03/03.02.2017

**TEBAR®**

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

AB-0302-T

R1800169

03-18

TEBAR TEST BELGELENDİRME ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.
Adres: Şerifali Mahallesi Hendem Caddesi No:58 Y.Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL

DENEY RAPORU
TEST REPORT

Sayfa : 3/4**Page : 3 of 4**

Numune Taşıyıcısı: Deney numuneleri, bir ucu ve her iki tarafı taşıyıcı çerçeveler ile numunenin arka yüzüne metal plaka kapatılarak numune taşıyıcıya kelepçelenmiştir. U-şeklinde, 15mm genişliğinde, (5±1)mm kalınlığında iki kollu ve iki kolu numunenin yerinden oynamasını engellemek için birbirlerine vida ile tutturulmuş paslanmaz çelikten mamul numune taşıyıcısı kullanılmıştır.

- ❶ Deney numuneleri (250x90)mm ebadında hazır gelmiştir.
- ❷ Deneyler, 15 s uygulanmıştır.
- ❸ Deney Süresi: Alev uygulama süresi 15 s olarak seçildiğinden deney süresi 20 s'dir.
- ❹ **Standart şartlarından sapma:** "TS EN ISO 11925-2: Yapı Malzemeleri – Yangın Dayanımı Deneyleri-Aleve Doğrudan Maruz Kaldığında Tutuşabilirlik- Bölüm 2: Ek Alev Kaynağıyla Deney" standardında tanımlanan deney işleminden herhangi bir sapma meydana gelmemiştir.
- ❺ **Deneylerin tarihi:** 13-15.03.2018
- ❻ **Deney Sonuçlarını Etkilemesi Muhtemel Diğer Faktörler:-**

f-) Deney Sonuçları:

- 1-) Numunelerde tutuşma olup/olmaması
 - 2-) Alev deney süresi içerisinde 150 mm ölçme çizgisine ulaşp/ulaşmaması
 - 3-) Damlama olup/olmadığı, süzgeç kâğıdının yanıp/yanmaması
 - 4-) Deney numunesinde yanma ve erime olup/olmadığı
- Yukarıda bilgileri verilen ürüne dair elde edilen deney sonuçları, Tablo 1'de verilmiştir.

Yapı mamullerinin uygulanmasıyla ilgili bilgiler: -

§ işareti ile gösterilen deney metotları Akreditasyon kapsamı dışındadır.

Bu raporda verilen deney sonuçları aksi belirtilmedikçe sadece deneye tabi tutulan numuneler için geçerlidir. Bu deney raporu deneye tabi tutulan ürünün Yapı Malzemeleri Yönetmeliği'ne göre uygunluğunun değerlendirilmesini içermez ve başlangıç tip deney raporu veya bölümü olarak ele alınamaz. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. The result shown in this test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. This test report does not involve evaluation of conformity on the tested product according to Construction Products Directive and should not be considered as initial type testing report or its parts. This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.

FR.081/03/03.02.2017

TEBAR TEST BELGELENDİRME ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME TİC. A.Ş.
Adres: Şerifali Mahallesi Hendem Caddesi No:58 Y.Dudullu 34775 Ümraniye/İSTANBUL

DENEY RAPORU
TEST REPORT

Sayfa : 4/4

Page : 4 of 4

TABLO 1: DENEY SONUÇLARI

Numune No	Tutuşma (E/H)	Deney Süresince Alevin 150 mm Yayılp Yayılmadığı (E/H)	t ₁₅₀ (sn)	Süzgeç Kâğıdında Yanma (E/H)	Karar (G/K)
N1800091-1	H	H	-	H	G
N1800091-2	H	H	-	H	G
N1800091-3	H	H	-	H	G
N1800091-4	H	H	-	H	G
N1800091-5	H	H	-	H	G
N1800091-6	H	H	-	H	G

Test edilen numune, "TS EN 13501-1: Yapı Mamulleri ve Yapı Elemanları, Yangın Sınıflandırması Bölüm 1: Yangın Karşısındaki Davranış Deneylerinden Elde Edilen Veriler Kullanılarak Sınıflandırma" standardına göre "E" sınıfı şartlarını sağlamaktadır.

Kısaltmalar:

E: Evet

H: Hayır

G: Geçti

K: Kaldı

t₁₅₀: Alevin 150mm'ye yayılma süresi

"Bu deney sonucu, deneyin uygulandığı özel şartlar altında bir mamulün deney numunesinin davranışıyla ilgilidir; gerçek kullanım şartlarındaki bir mamulün potansiyel yangın tehlikesinin değerlendirilmesi için yegâne bir kriterle ilgili değildir."



Resim 1: Deney işlemi esnasında ve sonrasında çekilen fotoğraflar

§ İşareti ile gösterilen deney metodları Akreditasyon kapsamı dışındadır.

Bu raporda verilen deney sonuçları aksi belirtilmedikçe sadece deneye tabi tutulan numuneler için geçerlidir. Bu deney raporu deneye tabi tutulan ürünün Yapı Malzemeleri Yönetmeliği'ne göre uygunluğunun değerlendirilmesini içermez ve başlangıç tip deney raporu veya bölümü olarak ele alınamaz. Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. The result shown in this test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. This test report does not involve evaluation of conformity on the tested product according to Construction Products Directive and should not be considered as initial type testing report or its parts. This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.

FR.081/03/03.02.2017