



EFFECTIS ERA AVRASYA
TEST VE BELGELENDİRME A.Ş.

Dilovası Organize San. Böl. 5.Kısım Fırat Cad.No:18 41455

Dilovası, Kocaeli / TÜRKİYE

DENEY RAPORU

TEST REPORT



AB-0556-T

FTST221061

12-22

Müşterinin adı/adresi : 5K MÜHENDİSLİK TAAHHÜT ELEKTRİK İNŞ. VE TİC. LTD.ŞTİ.
Customer name/address Mustafa Kemalpaşa Mah. Çetin Sok. Abdülkadir Apt. No:13/B Avcılar, İSTANBUL / TÜRKİYE

İstek numarası : EEA-22-000978
Order No.

Numunenin adı ve tarifi : REDPAINT
Name and identity of test sample

Numunenin kabul tarihi : 11.11.2022
The date of receipt of sample

Açıklamalar :
Remarks

Deneyin yapıldığı tarih : 28.11.2022
Date of test

Raporun sayfa sayısı : 4 (7 pages including appendixes)
Number of pages of the Report

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Efectis Era Avrasya Test ve Belgelendirme A.Ş., TÜRKAK'tan AB-0556-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Efectis Era Avrasya Test ve Belgelendirme A.Ş. accredited by TÜRKAK under registration number AB-0556-T for EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory"

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 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

Yayımlandığı Tarih
Date

Deney Sorumlusu
Person in charge of test

Onaylayan
Approval



23.12.2022

e-signed
Tuğçe AKOĞLAN

e-signed
Ali BAYRAKTAR

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

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

TEST RAPORU

Yangın ve Teknik Özellikleri

Ref.No.: EEA-22-000978

Testi yaptıran: 5K MÜHENDİSLİK TAAHHÜT ELEKTRİK İNŞ. VE TİC. LTD.ŞTİ.
Mustafa Kemalpaşa Mah. Çetin Sok. Abdülkadir Apt. No:13/B Avcılar, İSTANBUL / TÜRKİYE

TEST NUMUNESİ

Ürün Adı: REDPAINT

Üretim Yeri: 5K MÜHENDİSLİK TAAHHÜT ELEKTRİK İNŞ. VE TİC. LTD.ŞTİ.
Firüzköy Mah. Hasan Önal Cad. No:6 Avcılar, İstanbul / TÜRKİYE

Bileşim: Su bazlı akrilik yalıtım kaplaması.

Görünüm: Beyaz renkli su bazlı akrilik yalıtım kaplamasının yoğunluğu $1,35 \text{ kg/m}^3$, toplam sarfiyat miktarı $1,5 \text{ kg/m}^2$ ve uygulama kalınlığı 2 mm 'dir. Test numuneleri, TS EN 13238:2010 standardına uygun olan A2 yangına karşı tepki sınıfı standart alçı levha taşıyıcıya uygulanmıştır – kağıt kaplı alçı levhanın kalınlığı 12,5 mm ve nominal yoğunluğu 800 kg/m^3 tür.

Numune teslim tarihi: 11.11.2022

Testin gerçekleştirilme tarihi: 28.11.2022

Numune alma: Numuneler testi yaptıran tarafından temin edilmiştir.

TEST METODU: TS EN 13823:2020+A1:2022

Şartlandırma: TS EN 13238:2010, Madde 4.3.c, $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ ve % (50 ± 5) bağıl nem

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

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

ÖLÇÜLEN DEĞERLER VE TEST SONUÇLARI

Test numune no.	1	2	3	Ø	Genişletilmiş Ölçme Belirsizliği
Test tarihi	28.11	28.11	28.11		
LFS > kenar	hayır	hayır	hayır	hayır	(-)
FIGRA _{0,2} MJ [W/s]	99,7	100,9	103,4	101,4	2,2
FIGRA _{0,4} MJ [W/s]	98,6	89,3	103,4	97,1	8,3
THR _{600 s} [MJ]	2,2	2,4	4,2	2,9	1,3
SMOGRA [m ² /s ²]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
TSP _{600 s} [m ²]	15,3	11,3	13,4	13,3	2,4
Yanan damlalar/parçalar	hayır	hayır	hayır	hayır	(-)
Yanma süresi [s]	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Test sırasındaki gözlemler: Alevli damlamalar test boyunca gözlemlenmemiştir.					

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

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

Sonuç:

Bahsedilen genişletilmiş ölçme belirsizliği, standart belirsizliğin %95 güvenilirlik seviyesine takabül eden, kapsama faktörü ($k=2$) ile çarpılmasından elde edilmiştir.

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 kriter değildir.

Rapor, test laboratuvarının yazılı onayı olmaksızın bölümler halinde kopyalanamaz yalnızca bütün olarak kopyalanabilir.

Marka, tip, miktar ve boyut bilgileri, laboratuvar tarafından doğrulanması mümkün olmadığı zamanlarda, müşterilerin beyanına göre verilmiş olup, sorumluluk müşteriye aittir. Numuneler müşterinin teslim ettiği şekilde (laboratuvarın numune almadığı durumda) teste tabi tutulmuştur.

Dip not:

(-): Değer ölçülmedi/belirlenmedi

Ekler:

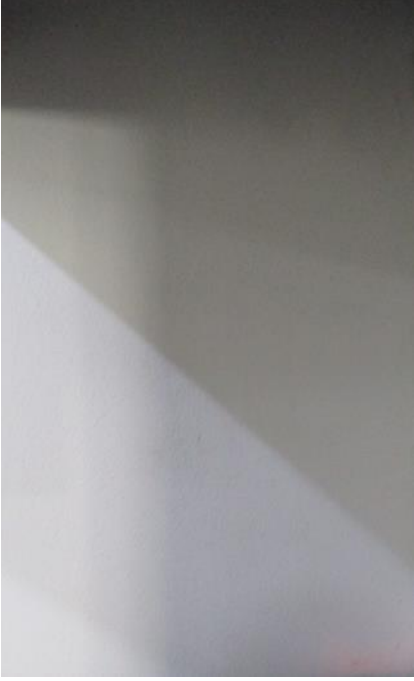
Ek No. 1: Test numunelerinin maruz kalan bölümlerinin fotoğrafları

Ek No. 2: Ölçülen ve hesaplanan değerlerin grafiği

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

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

Uzun kanadın ateşe maruz kalan yüzeyinin fotoğrafı	Kısa kanadın ateşe maruz kalan yüzeyinin fotoğrafı
	

Ateşe maruz kalan yüzeyin köşe çizgisinin karşısından alınan fotoğrafı



