



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik
Laboratuvarı Müdürlüğü



TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER
Construction Materials Fire and Acoustics Laboratory Directorate
Aydınlı Mahallesi Ulus Sokak No:7/1 34953 Tuzla / İSTANBUL
Tel: +90 (216) 560 05 27-28 Fax: +90 (216) 560 05 65 E-posta: yalitim@tse.org.tr
www.tse.org.tr

AB-0001-T
629855
09-21

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden/Firma : ORKİM ORTAKLAR BOYA SANAYİ VE PAZARLAMA A.Ş.
(Adı, Adresi, Şehir vb.)
Requesting/Customer : (ORKİM ORTAKLAR BOYA SANAYİ VE PAZARLAMA A.Ş. KARAAĞAÇ MAH.
(Name, Address, City etc.) HADIMKÖY İSTANBUL CAD. NO:36/1 Büyükçekmece-İSTANBUL)
Deneysel Talep Tarihi/No : 27.11.2019 / 637765
Order Date / No
Numunenin Tanımı : 812303, AKRİLİK KOPOLİMER ESASLI, GELİŞTİRİLEN ÖZEL FORMÜLASYONU SAYESİNDE ALEV
(No, Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.) ALMAYAN, MAT GÖRÜNÜMLÜ İÇ VE DIŞ CEPHE YANGIN GECİKTİRİCİ BOYA, BIANCA REGATA , ,
Sample Description (No, Type, Model etc.) - , - , 1.00 set
Numune Kabul Tarihi : 27.11.2019
Test Item Receipt Date
Deneysel Yapıldığı Tarih : 27.11.2019 - 18.12.2019
Date of Test
Uygulanan Standard / Metod : TS EN 13501-1 + A1: 2013-04 Yapı mamulleri ve yapı elemanları - Yangın
Applied Standard/Method sınıflandırması- Bölüm1: Yangın karşısındaki davranış deneylerinden elde edilen veriler
kullanılarak sınıflandırma
Raporun Sayfa Sayısı : 4
Number of pages of the report
Açıklamalar :

Remarks
Deneysel laboratuvarları olarak faaliyet gösteren TSE Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı Deney Laboratuvarları TÜRKAK'tan AB-0001-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2012 standardına göre akredite edilmiştir.
TSE Headship of Test and Calibration Center Testing Laboratories accredited by TÜRKAK under registration number AB-0001-T for TS EN ISO/IEC 17025:2012 as test laboratory.
TÜRKAK deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
TURKAK is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.

Deneysel ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deneysel 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.

Numune müşteri tarafından alınmıştır, bu rapordaki sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir. Bu rapor özel deneysel talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, Piyasa Gözetim ve Denetim Faaliyetlerine esas oluşturamaz, ilan, reklam ve ihalelerde 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu'nun 54. ve 55. Maddelerinde yer alan haksız rekabet hükümlerine aykırılık teşkil edecek şekilde kullanılamaz. Söz konusu hususlara aykırı hareket edilmesi halinde hukuki ve cezai açıdan TSE sorumlu tutulamaz.
The sample was taken by the customer and the results in this report are valid for the status of the sample being received. This report has been prepared in accordance with the request for special tests and is not qualified as a Certificate of Conformity to Standards. It does not represent the party, does not constitute a basis for Market Surveillance and Audit Activities, and cannot be used in announcement, advertisements and tenders in contradiction with the provisions of unfair competition in Articles 54 and 55 of the Turkish Commercial Law No. 6102. TSE cannot be held responsible in case of violation of these issues in legal and criminal terms.

Mühür Seal	Tarih Date	Deneysel Sorumlusu Person in charge of tests	Kontrol Eden Reviewer	Onaylayan Approved by
	01.09.2021	 Harun ÇAYIR Deneysel Personeli Testing Expert	 Halil Alper YILDIRIM Teknik Şef Technical Chief	 Sencer GUVEN Laboratuvar Müdürü Laboratory Manager

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mührsüz raporlar geçersizdir. Bu rapor, sadece deneysel 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 TEST RESULTS

YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI

1. Giriş

Bu rapor TS EN 13501-1+A1:2013 standardında sunulan açıklamalara ve tariflere uygun olarak değerlendirilen "Bianca Regata" markalı "Akrilik kopolimer esaslı, geliştirilen özel formülasyonu sayesinde alev almayan, mat görünümlü iç ve dış cephe yangın geciktirici boya" ürününe ait yangına tepki sınıflandırması unsurlarını içermektedir.



ÜRÜNÜN YANGINA KARŞI TEPKİSİNİN TS EN 13501-1 STANDARDINA GÖRE SINIFLANDIRILMASI

SPONSOR (İsim&Adres)	ORKİM ORTAKLAR BOYA SAN. VE PAZ. A.Ş. KARAAĞAÇ MH. HADIMKÖY İSTANBUL CD. NO:36 BÜYÜKÇEKMECE/İSTANBUL
DENEYİ TALEP EDEN (İsim&Adres)	ORKİM ORTAKLAR BOYA SAN. VE PAZ. A.Ş. KARAAĞAÇ MH. HADIMKÖY İSTANBUL CD. NO:36 BÜYÜKÇEKMECE/İSTANBUL
ÜRETİCİ (İsim&Adres)	HALİMOĞLU FASARİT BOYA SAN. VE TİC. A.Ş. Kayabaşı Mah. Fatih Cad. No:22 Başakşehir/İSTANBUL
RAPORU HAZIRLAYAN	TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvarı Müdürlüğü
SINIFLANDIRMA RAPORU NO.	629855
YAYINLANMA TARİHİ	1.09.2021
YAYIN NUMARASI	1/2

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

2. Sınıflandırılmış Ürün Detayları

2.1. Genel

Sınıflandırması yapılan ürün, "Bianca Regata" markalı "Akrilik kopolimer esaslı, geliştirilen özel formülasyonu sayesinde alev almayan, mat görünümlü iç ve dış cephe yangın geciktirici boya" olarak tanımlanmıştır.

2.2. Ürün Tanımı

Ürünün Genel Tanımı	Akrilik kopolimer esaslı, geliştirilen özel formülasyonu sayesinde alev almayan, mat görünümlü iç ve dış cephe yangın geciktirici boya
Marka	Bianca Regata

Ayırt edici ve uygulamaya özgü özellikler	
Tüketim	697,5 g/m ²
Uygulama	Rulo ile 2 kat olacak şekilde uygulama yapılmıştır.
Ambalaj ve Bileşen Bilgileri	25 kg kova
Renk	Beyaz





MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

3. Sınıflandırmayı Destekleyen Deneysel Raporları ve Sonuçları

3.1. Raporlar

Aşağıdaki deneysel raporları bu sınıflandırmanın belirlenmesi için esas teşkil etmektedir.

Laboratuvar	Sponsor	Deneysel Raporu Referans No	Deneysel Metodu
TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvar Müdürlüğü	ORKİM ORTAKLAR BOYA SAN. VE PAZ. A.Ş.	629821	TS EN ISO 11925-2: 2011-04
		09-21	
TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvar Müdürlüğü	ORKİM ORTAKLAR BOYA SAN. VE PAZ. A.Ş.	629848	TS EN 13823+A1: 2015-02
		09-21	

3.2. Sonuçlar

Madde 3.1 de ifade edilen raporlarda sunulan deneysel sonuçları ve TS EN 13501-1+A1:2013 standardında C-s1,d0 sınıfı için belirtilen sınıflandırma ölçütleri aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Deneysel Metodu	Parametre	Deneysel Sayısı	Deneysel Sonuçları ve Değerlendirme	
			Sürekli değişkenlerin ortalaması	Sürekli olmayan değişkenler
TS EN ISO 11925-2 (30 s yüzeyden uygulama)	60 s içinde $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	150 mm'yi geçen alevlenme yok
	Filtre kâğıdında yanma yok		(-)	Yanma yok
TS EN 13823+A1	$FIGRA \leq 250$ W/s	3	119,51	(-)
	$THR_{600s} \leq 15$ MJ		1,07	(-)
	LFS < Numunenin kenarı		(-)	LFS < Kenar
	$SMOGRA \leq 30$ m ² /s ²		4,59	(-)
	$TSP_{600s} \leq 50$ m ²		35,05	(-)
	600 s içinde yanma damlaları yok		(-)	Yanma damlaları yok

(-) Uygulanabilir değil.





MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

4. Sınıflandırma ve Doğrudan Uygulama Alanı

4.1. Sınıflandırma Referansı

Bu sınıflandırma TS EN 13501-1 + A1: 2013 standardı madde 11.5, madde 11.9.2 ve madde 11.10.1'e göre yapılmıştır.

4.2. Sınıflandırma

"Bianca Regata" markalı, "Akrilik kopolimer esaslı, geliştirilen özel formülasyonu sayesinde alev almayan, mat görünümlü iç ve dış cephe yangın geciktirici boya" ürününün yangın karşısındaki davranışına bağlı olarak belirlenen sınıfı:

C

"Bianca Regata" markalı, "Akrilik kopolimer esaslı, geliştirilen özel formülasyonu sayesinde alev almayan, mat görünümlü iç ve dış cephe yangın geciktirici boya" ürününün yangın karşısındaki davranışına bağlı olarak belirlenen sınıfı:

s1

"Bianca Regata" markalı, "Akrilik kopolimer esaslı, geliştirilen özel formülasyonu sayesinde alev almayan, mat görünümlü iç ve dış cephe yangın geciktirici boya" ürününün yangın karşısındaki davranışına bağlı olarak belirlenen sınıfı:

d0

Yangın Davranışı	Duman Oluşumu	Alevli Damlacıklar
C	s1	d0
YANGINA TEPKİ SINIFI: C-s1,d0		

4.3. Uygulama Alanı

Bu sınıflandırma aynı formülasyonla, aynı tipte, aynı isimde üretilmiş ve Madde 2'de detayları belirtilen ürünler için aşağıdaki son uygulamalar dahilinde geçerlidir.

Yalıtım/İzolasyon	Arkasında herhangi bir izolasyon kullanılmadığı durumlarda,
Uygulama yüzeyi	Yangına tepki sınıfı minimum A2-s1,d0 olan yüzeyler üzerine yapılan uygulamalarda,
Uygulama	2 katta toplam 697,5 g/m ² sarfiyatla uygulandığı durumlarda.

5. Sınırlamalar

TS EN 13501-1 + A1: 2013 standardı yayınlandığında, sınıflandırma raporunun geçerlilik süresi ile ilgili herhangi bir karar bulunmamaktadır.

Bu sınıflandırma raporu mamulün tip onayı ya da belgesi değildir ve böyle bir belge yerine kullanılamaz.

Sınıflandırma raporu sonu.

