



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Kimya Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü



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

AB-0001-T

635696

09-21

TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TEST and CALIBRATION CENTER
Chemistry Laboratory (Gebze)

TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No:10 Çayıröva Tren İstasyonu Yanı Gebze /
KOCAELİ

Tel: +90 (262) 723 13 48 Fax: +90 (262) 723 16 07 E-posta: gebzekimyalab@tse.org.tr

www.tse.org.tr

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneysel Talep Eden/Firma : Kimya Sektörü Müdürlüğü
(Adı, Adresi, Şehir vb.) (BM GRUP BOYA KİMYA İNŞ.VE İNŞ.MALZ.İMAL.BİLİŞİM DIŞ TİC.LTD.ŞTİ.:
Requesting/Customer SARAY MAH. MODERN KERESTECİLER SAN. SİTESİ 12.SOK. NO:21
(Name, Address, City etc.) Kazan-ANKARA)

Belg. Uzmanı: KEZBAN ULU
İnceleme No: 2377949

Deneysel Talep Tarihi/No : 23.08.2021 / 627177
Order Date / No

Numunenin Tanımı : 811427,SU BAZLI İÇ CEPHE BOYASI, "Bekotaş GOLD+Şekil" markalı "Prestij Antibakteriyel Su Bazlı Yarı
(No, Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.) Mat Plastik Ameliyathane ve Hastane Boyası" ürün kodlu , , - , - , 4,00 adet
Sample Description(No, Type, Model etc.)

Numune Kabul Tarihi : 23.08.2021
Test Item Receipt Date

Deneysel Yapıldığı Tarih : 23.08.2021 - 24.09.2021
Date of Test

Uygulanan Standard / Metod : TS 5808: 2012-06 BOYALAR VE VERNİKLER – SU BAZLI KAPLAMA
Applied Standard/Method MALZEMELERİ VE SİSTEMLERİ – İÇ MEKÂN DUVAR VE
TAVANLAR İÇİN+T1: 2014-06

Raporun Sayfa Sayısı : 3
Number of pages of the report

Açıklamalar : Yapılan muayene ve deneylerden OLUMLU sonuç alınmıştır.
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.

Bu raporda Uygunluk Beyanı verilen deney sonuçları için TSE internet sitesinde yayınlanan LAB-D-PR-18 Karar Kuralı Prosedüründe belirtilen kuralları uygulanmıştır.
Rules described in "LAB-D-PR-18 Decision Rule Procedure", which is published on TSE Web site have been applied to the test results for which Conformity Declaration is given in this test report

Deneysel 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.

Mühür
Seal



23.08.2021

23.08.2021

Deneysel Sorumlusu
Person in charge of tests

Abdülkadir Çağrı GÜLEN

Deneysel Personeli
Testing Expert

Onaylayan
Approved by

Burcu KAYNAR ÖZAŞIK
Laboratuvar Müdürü V.
Laboratory Manager Dep.

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



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

Laboratuvarımıza gelmiş bulunan (Kapsam değişikliği) BM GRUP BOYA KİMYA İNŞAAT VE İNŞAAT MALZEMELERİ İMALAT BİLİŞİM DIŞ TIC. LTD. ŞTİ. firmasına ait, "Bekotaş GOLD+Şekil" markalı "Prestij Antibakteriyel Su Bazlı Yarı Mat Plastik Ameliyathane ve Hastane Boyası" ürün kodlu su bazlı dekorasyon amaçlı akrilik esaslı iç cephe boya numunesi TS 5808/Haziran 2012+T1:Haziran 2014 "Boyalar ve Vernikler- Su Bazlı Kaplama Malzemeleri ve Sistemleri-İç Mekan Duvar ve Tavanlar İçin" Türk standardına göre muayene ve deneylere tabi tutulmuş olup test sonuçları aşağıda verilmiştir.

Özellikler	Standarda Göre İstenilen Değerler	Bulunan Değerler	Firma Beyanı	Değerlendirme
1)Yaş Ovma Direnci (μm) (***) (TS EN ISO 11998)	Sınıf 1: $\text{YOD} < 5$ (200 ovma çevrimi sonrası) Sınıf 2: $5 \leq \text{YOD} < 20$ (200 ovma çevrimi sonrası) Sınıf 3: $20 \leq \text{YOD} < 70$ (200 ovma çevrimi sonrası) Sınıf 4: $\text{YOD} < 70$ (40 ovma çevrimi sonrası) Sınıf 5: $\text{YOD} \geq 70$ (40 ovma çevrimi sonrası)	4,9 μm Sınıf 1	Sınıf 1	U
2) Örtme Gücü (%) (***) (TS EN ISO 6504-3)	Sınıf 1: $\text{ÖG} \geq 99.5$ Sınıf 2: $98.0 \leq \text{ÖG} < 99.5$ Sınıf 3: $95.0 \leq \text{ÖG} < 98.0$ Sınıf 4: $\text{ÖG} < 95.0$	% 99,0 (*) Sınıf 1	Sınıf 1	U
3) Tane büyüklüğü (***) (μm)	İnce: $S < 100$ (TS EN ISO 1524) Orta: $100 < S \leq 300$ (TS EN ISO 787-7) Kalın: $300 < S \leq 1500$ (TS EN ISO 787-7) Çok Kalın: $S > 1500$ (TS EN ISO 787-7)	25 μm İnce	İnce	U
4) Parlaklık (gloss) (***) (TS EN ISO 2813)	Parlak: $G \geq 60$ (60°) Yarı mat: $G < 60$ (60°) (**) $G \geq 10$ (85°) Mat: $5 \leq G < 10$ (85°) Tam Mat: $G < 5$ (85°)	$G = 31,3$ (85°) $G = 3,0$ (60°) Yarı mat	Yarı mat	U





MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

5) Ambalajlama (TS 5808)	Boylar, paslanmayacak şekilde, kalay, lak vb. maddelerle kaplı sac veya plastik malzemeden yapılmış kutu, bidon veya varillerde piyasaya arz edilir. Ambalajların içinde ve dışında herhangi bir paslanma görülmemeli, ambalaj kapakları kolayca açılabilir ve boyanın içindeki uçucu maddelerin zamanla uçmasına engel olacak önlemler alınmış olmalıdır. 5 L'den büyük ambalajlarda taşıma kulpu bulunmalıdır.	U
6) İşaretleme (TS 5808)	Bu standarda uygun olarak imal edilen boyaların ambalajları üzerinde, kolayca okunabilecek ve silinmeyecek şekilde en az aşağıdaki bilgiler yer almalıdır: Firmanın ticari unvanı ya da kısa adı, adresi veya varsa tescilli markası, bu standardın işaret ve numarası (TS 5808 şeklinde), ürünün adı, TS EN 13300'e göre parlaklık, tane büyüklüğü, yaş ovma direnci ve örtme gücü ile ilgili sınıfları, (Üretici, ürün etiketi üzerine, tüketici için hangi ortalama sarfiyat değeri önerisinde bulunuyorsa (m ² /L cinsinden) belgelendirme safhasında da bu sarfiyat değeri (çift katta) üzerinden belgelendirilmelidir. Etiket üzerinde belirtilen değerden farklı bir sarfiyat bilgisi ile belge başvurusunda bulunulmamalıdır. Etiketeki örtücülük sınıfı ile sarfiyat değeri aynı punto ile yazılmalıdır.), boyanın "dekoratif" veya "koruyucu" amaçlı olduğunu belirten bir ifade, bağlayıcının kimyasal yapısı (akrilik reçine, alkid reçinesi, bitüm, çimento, klorlanmış kauçuk, epoksi reçine, sönmüş kireç, yağ, polyester, silikat, silikon reçine, poliüretan, vinil reçine vb.) Kaplama teknolojisi sürekli geliştiği için, yukarıda parantez içinde verilen terimlere yenileri eklenebilir:- Üretim tarihi (ay ve yıl olarak), boyanın hacmi (mililitre veya litre olarak) ve istendiğinde ilave olarak kütlesi (kg), boyanın elleçlenmesi, depolanması ve uygulanmasıyla ilgili bilgiler, parti, seri veya kod numarasından en az biri. Gerektiğinde, bu bilgiler Türkçe'nin yanı sıra yabancı dil veya dillerde de yazılabilir.	U

<i>Bu deney talep edilmemiştir</i>	(TE)
<i>Bu deney bu numuneye uygulanamaz</i>	(NU)
<i>Bu deney laboratuvarımız imkanlarıyla yapılamamaktadır</i>	(X)
<i>Bu deney için beyan/şartlar belirtilmediğinden değerlendirilememiştir</i>	(ŞB)
<i>Bu deney cihaz arızası sebebiyle yapılamamıştır</i>	(CA)
<i>Belirtilen şartlara uygun</i>	(U)
<i>Belirtilen şartlara uygun değil</i>	(UD)

(*) Firmanın kaplama gücü beyanı (sarfiyat değeri) 7,0 m²/L'dir.

(**) 60°'de ölçülen yansıma 10'dan küçük olduğunda ölçme 85°'de tekrarlanır. 85°'de bulunan değere göre boyanın parlaklık sınıfı tayin edilir.

(***) Laboratuvarımız bu metotlardan akreditedir.





TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Kimya Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü
NUMUNE SARF İADE ve TESLİM TUTANAĞI

TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze / KOCAELİ Tel:+90 (262) 723 13 48 Fax: +90 (262) 723 16 07
eposta: gebzekimyalab@tse.org.tr web: www.tse.org.tr

Müşteri Tanımı : Kimya Sektörü Müdürlüğü (BM GRUP BOYA KİMYA İNŞ.VE İNŞ.MALZ.İMAL.BİLİŞİM DIŞ TİC.LTD.ŞTİ.)	Talep Tarih/No : 23.08.2021	
	627177	
	Evrak	Tarih
	Yazı	12.08.2021
	No	
	Bey.	

Num. Kayıt No	Numunenin Tanımı (Cins ,Marka , Tip ,Tür ,Model vs.)	Birim	Gelen	Harcanau	Hasarlı	Hurda	İade	Olumsuz İade
811427	SU BAZLI İÇ CEPHE BOYASI , "Bekotaş GOLD+Şekil" markalı "Prestij Antibakteriyel Su Bazlı Yarı Mat Plastik Ameliyathane ve Hastane Boyası" ürün kodlu , - ,	adet	4	1	0	0	3	0
	TOPLAM	adet	4	1	0	0	3	0
Teslim edilme							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

24.09.2021	24.09.2021	.. / .. / 2021	.. / .. / 2021
Abdülkadir Çağrı GÜLEN Deney Personeli Deneyi Yapan Personel	 H. KASAL Lab. Depo Sorumlusu	Genel Depo Sorumlusu	Müşteri

NOT:Numunelerinizi teslim alırken lütfen kontrol ediniz. Teslim edilen numuneler için sorumluluk kabul edilmez.