



TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite
Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Elektroteknik ve Kimya Laboratuvarları Grup Başkanlığı
Kimya Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü

Adres: 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 E-posta:gebzekimyalab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
CHEMISTRY LABORATORY (GEBZE)

Adres: 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 E-mail:gebzekimyalab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT



TSE
İS EN ISO 17025
AB-0001-T

AB-0001-T

278360

12-15

Deneyi Talep Eden : STAR BOYA VE KİMYA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ
(Adı, Adresi, Şehir vb.)
Customer (Name, Address, City etc.) : İSİSO SAN.SIT.A BLOK NO:12 HADIMKÖY/İSTANBUL --İSTANBUL)

Deney Talep Tarihi/No : 06.10.2015 / 137694
Order Date / No

Numunenin Tanımı : AKRİLİK ESASLI ESNEK ÇATI SU YALITIM KAPLAMASI, İSOWEIR İZOÇATI, . . . , 10.00
(Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)
Sample Description (Type, Mark, Model etc.) : kilogram

Numune Kabul Tarihi : 06.10.2015
Test Item Receipt Date

Deneylerin Yapıldığı Tarih : 06.10.2015 - 07.12.2015
Date of Test

Uygulanan Standard / Metod : TS 7847:2012-06 Boyalar ve sıvalar – Kâgir ve beton dış cephe için kaplama malzemeleri ve kaplama sistemleri
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 tanıma anlaşmasını 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.

Bu rapor özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, ayrıca ilan, reklam ve ihalelerde uygunluk belgesi niteliğinde kullanılamaz.

This test report was prepared upon customer's request, can not be used as certificate of conformity to standards, does not represent a batch and can not be used as conformity document for advertisements and procurements.



Deney Sorumlusu
Person in charge of tests

Çağla ÇOLAK GÜN
Mühendis

Kontrol Eden
Reviewer

Abdülkadir Çağrı GÜLEN
Mühendis

Onaylayan
Approved by

Ölçey TEMEL
Laboratuvar Müdürü

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 gelen STAR BOYA VE KİMYA SAN. TIC. LTDİ ŞTİ. firmasına ait "ISOWEIR İZOÇATI" markalı Akrilik Esaslı Esnek Çatı Su Yalıtım Kaplaması numunesi üzerinde TS 7847/HAZİRAN 2012 Boyalar ve Sıvalar- Kâğır ve Beton Dış Cephe için Kaplama Malzemeleri ve Kaplama Sistemleri standardına göre muayene ve deneyler gerçekleştirilmiş olup test sonuçları aşağıda verilmiştir.

Özellikler	Standartta Göre İstenilen Değerler			Bulunan Değerler	Firma Beyanı	Değerlendirme	
1)Parlaklık* TS EN ISO 2813	Sınıf		Geliş Açısı	Yansımaya	-	-	TE
	G ₁	Parlak	60°	> 60			
	G ₂	Yarı Mat	60° 85°	≤ 60 > 10			
	G ₃	Mat	85°	≤ 10			
2)Kuru Film Kalınlığı* TS EN ISO 3233-1	Sınıf		Değer (µm)		-	-	TE
	E ₁		E ≤ 50				
	E ₂		50 < E ≤ 100				
	E ₃		100 < E ≤ 200				
	E ₄		200 < E ≤ 400				
E ₅		E > 400					
3)Tane Büyüklüğü* TS EN ISO 1524 TS EN ISO 787-7	Sınıf ^a		Değer (µm)		-	-	TE
	S ₁	İnce	S < 100				
	S ₂	Orta	S < 300				
	S ₃	Kalın	S < 1500				
S ₄ ^b	Çok kalın	S > 1500					
4)Su Buharı Aktarım Hızı* TS EN ISO 7783	Sınıf		Değer V g/(m ² . gün)	Değer (S _d) m	V: 5,19 g/(m ² .gün) S _d :3,943 m V ₃	-	ŞB
	V ₀	-	Değer aranmaz				
	V ₁	Yüksek	V > 150	S _d < 0,14			
	V ₂	Orta	15 < V ≤ 150	0,14 ≤ S _d < 1,4			
	V ₃	Düşük	V ≤ 15	S _d ≥ 1,4			
5)Su Aktarım Hızı* TS EN 1062-3	Sınıf		Değer		W: 0,015 kg/(m ² (h) ^{0,5}) W ₃	-	ŞB
	W ₀	-	Değer aranmaz				
	W ₁	Yüksek	W > 0,5				
	W ₂	Orta	0,1 < W ≤ 0,5				
W ₃	Düşük	W ≤ 0,1					





MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

	Sınıf	Değer				
		µm	mm/dk			
6)Çatlak Örtme TS EN 1062-7	A ₀	Değer Aranmaz		-	-	TE
	A ₁	>100	-			
	A ₂	>250	0,05			
	A ₃	>500	0,05			
	A ₄	>1250	0,5			
	A ₅	>2500	0,5			
7)Karbondiyoksit Geçirgenliği TS EN 1062-6	Değer		-	-	TE	
	C g/(m ² .gü n)	S _d (m)				
	Değer aranmaz					
	< 5	> 50				
8)Ambalajlama	Kaplama malzemesi, paslanmayacak şekilde, kalay,lak vb. maddelerle kaplı sac veya plastik malzemeden yapılmış kutu, bidon veya varillerde piyasaya arz edilir. Ambalajın içinde veya dışında herhangi bir paslanma görülmemeli ve ambalaj kapakları kolayca açılabilir ve kaplama malzemesi içindeki uçucu maddelerin zamanla uçmasına engel olacak önlemler alınmış olmalıdır. 5 L'den büyük ambalajlarda taşıma kulpu bulunmalıdır.				TE	
9)İşaretleme	Bu standarda uygun olarak imal edilen kaplama malzemesinin ambalajları üzerinde, kolayca okunabilecek şekilde en az aşağıdaki bilgiler yer almalıdır: Firmanın ticari ünvanı ya da kısa adı, adresi veya varsa tescilli markası, bu standardın işaret ve numarası (TS 7847 şeklinde), ürünün adı, TS EN 1062-1'e göre sınıfları, bağlayıcının kimyasal yapısı, üretim tarihi (ay ve yıl olarak), kaplama malzemesinin hacmi (mililitre veya litre olarak) ve istendiğinde ilave olarak kütlesi (kg), kaplama malzemesinin elleçlenmesi, depolanması ve uygulanmasıyla ilgili bilgiler, parti,seri veya kod numarasından en az biri				TE	

^a Bu sınıflandırma, tane büyüklüğü ile ilgili olup, kaplamayı tanımlamaz.

^b Bu sınıf, parlaklık tayininin mümkün olmadığı dokulu (grenli) kaplamaları (örneğin, reçine bağlayıcılı sıvalar) kapsar.

* Bu deney metodu akreditasyon kapsamındadır.

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

