



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

588154

02-21

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden/Firma : İZOBİL YAPI KİMYASALLARI TİC.A.Ş.
(Adı,Adresi,Şehir vb.)
Requesting/Customer (İZOBİL YAPI KİMYASALLARI TİC.A.Ş.: İÇERENKÖY MAH. PROF. DR.
(Name,Address, City etc.) NECMETTİN ERBAKAN CAD. NO:91 K:5 Ataşehir-İSTANBUL)

Deney Talep Tarihi/No : 08.01.2021 / 540069
Order Date / No

Numunenin Tanımı : 712487,, MARISEAL 670 , , - , 1.00 adet
(No,Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)
Sample Description(No, Type, Model etc.)

Numune Kabul Tarihi : 08.01.2021
Test Item Receipt Date

Deneylerin Yapıldığı Tarih : 08.01.2021 - 12.02.2021
Date of Test

Uygulanan Standard / Metod : TS EN 1504-2: 2008-04 BETON YAPILARIN KORUNMASI VE TAMİRİ İÇİN
Applied Standard/Method MAMULLER VE SİSTEMLER - TARİFLER, GEREKLER,
KALİTE KONTROL VE UYGUNLUK DEĞERLENDİRMESİ -
BÖLÜM 2: BETON İÇİN YÜZEY KORUMA SİSTEMLERİ

Raporun Sayfa Sayısı : 4
Number of pages of the report

Açıklamalar :
Remarks

Deney 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.

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.

Numune müşteri tarafından alınmıştır, bu rapordaki sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir. Bu rapor özel deney 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.



Deney Sorumlusu
Person in charge of tests

Osman AYDOĞDU
Deney Personeli
Testing Expert

Onaylayan
Approved by

Sencer GÜVEN
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

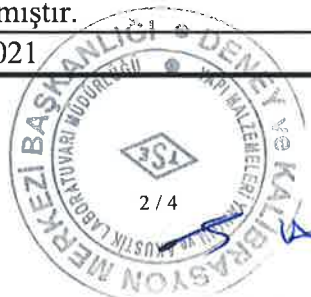
Talep No : 540069
Numune No : 712487
Marka : "MARISEAL 670"
Ürün Kodu : "-"
Ürün Tanımı : "Uzun ömürlü su yalıtımı için kullanılan, sıvı uygulamalı, soğuk uygulamalı ve soğuk kürlümeli, bitümlü, tek bileşenli poliüretan membran. Solvent bazlı."
Firma Prensip Beyanı : P2.2.(C) P8.2.(C)
İnceleme Türü : Özel İnceleme
Deney Öncesi Numune Durumu ve Şartlandırması : Laboratuvar ortamında en az 1 gün.
Laboratuvar Şartları : (21±2)°C Sıcaklık, % (60 ± 10) Bağıl Nem
Sarfiyat : Tek katta toplam 0,75 kg/m²
Karışım Oranı : Tek Bileşenli, Kullanıma Hazır Numune.

TS EN 1062-3:2010 KAPİLER SU EMME VE SU GEÇİRGENLİĞİ

Numune No	Bulunan [kg/(m ² .h ^{0,5})]	Ortalama [kg/(m ² .h ^{0,5})]	Standardda İstenen [kg/(m ² .h ^{0,5})]	Değerlendirme
1	0,002	0,002	≤ 0,1	-
2	0,002			
3	0,002			
Deney Tarihi : 9.02.2021				

TS EN ISO 7783:2012 SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ

Numune No	Bulunan S _D (m)	Ortalama S _D (m)	Bulunan Sınıf	Beyan	Değerlendirme
1	1,89	2,05	Sınıf I	-	-
2	2,22				
3	2,04				
Standardda İstenen		Sınıf I : S _D <5 m (Su buharına geçirgen) Sınıf II : 5m<S _D <50m Sınıf III : S _D >50 m (Su buharına geçirgen değil)			
Not:Deneyde Yaş Kap Yöntemi Kullanılmıştır.					
Deney Tarihi : 8.01.2021 - 12.02.2021					





MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

TS EN 1542:2001 ÇEKİP KOPARMA DENEYİ YOLUYLA YAPIŞMA DAYANIMI

Numune No	Bulunan (N/mm ²)	Kopma Şekli	Ortalama(N/mm ²) En düşük 3 değer	Beyan	Değerlendirme
1	1,70	A/B:%100	1,6	Trafik yükü : -	-
2	1,50	A/B:%100		Rijit/Esnek : -	
3	1,60	A/B:%100		Standartda İstenen	
4	1,80	A/B:%100		-	
5	1,80	A/B:%100		-	

Deney Tarihi : 12.02.2021

→ Sistem Tipi Seçimi: Rijit kaplamalar, EN ISO 868'e göre Shore D $\geq$ 60 olan kaplamalardır.
→ Ortalama çekmede yapışma dayanımı, normal (geçerli) deney sonuçlarından en düşük üç adedinin (numune no:1-3) aritmetik ortalaması alınarak belirlenmiştir (TS EN 1542 Madde 7.7- Hesaplama).
→ Normal dışı (geçersiz) kopma, yapıştırma tabakasında meydana gelecek erken kopmadır (yüzeyin herhangi kısmında Y, Y/Z veya -/Y tipi kopmanın meydana geldiği durumlar). (TS EN 1542 Madde 7.6- Deney Sonuçlarının Geçerliliği)

→ Numunede meydana gelen kopma şekli, gözlem yoluyla belirlenmiştir. Kopma şekilleri aşağıda verilmiştir (TS EN 1542 Madde 7.5- Kopma Şeklinin Belirlenmesi):

A : Beton alt tabaka içerisinde kopma,

A/B : İlk tabaka (Örneğin; primer, bağlayıcı şerbet veya harç) ve beton temas yerinden kopma,

B : İlk tabaka içerisinde kopma,

B/C : İlk tabaka ve ikinci tabaka temas yerinden kopma,

C : İkinci tabaka içerisinde kopma, (Özel mamul veya sistemlerin deneyinde tarif edilen şekilde benzeri tabakalardaki kopmalar),

-/Y : Son tabaka ve yapıştırıcı tabaka temas yerinden kopma (Örneğin; iki tabakalı tamir sisteminde C/Y),

Y : Yapıştırıcı tabaka içerisinde kopma,

Y/Z : Yapıştırıcı tabaka ve dairesel ayak temas yerinden kopma (Dairesel ayak Z ile gösterilmiştir).

Bu kopma şekillerinin bir arada meydana gelmesi durumunda, her kopma şeklinin, alanı esas alan oranını belirlemek üzere kopma yüzeyinde gözle muayene yapılır, örneğin;

“A : A/B : B = % 40 : % 10 : % 50 “ gibi.

TS EN 13501-1:2007/A1:2010 YANGINA TEPKİ

(TE)





MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

TS EN 1504-2:2008 İŞARETLEME VE ETİKETLEME*

Standartda İstenen	Bulunan	Değerlendirme
6.1 İşaretleme:		
İmalatçı veya EEA'da yerleşik yetkili temsilcisinin, isim, adres, ticari marka veya diğer tanıtıcı bilgileri ve imalat yeri.		
Mamulün markası.		
Üretim tarihi / Parti numarası.		
Tasarlanan kullanım.		
Yangına Tepki Sınıfı.		
Son kullanma tarihi		
Net kütlesi (kg olarak)		
Mamul veya sistemin tipi (Örneğin: Prensip 5.1. Fiziksel Direnç, Kaplama tipi (C)).		
Standardın Numarası (TS EN 1504-2 /Nisan 2008 şeklinde).		
DEPOLAMA.		
Yerel mevzuat tarafından gerekli görülen bütün gerekli güvenlik önlemleri ve kullanımıyla ilgili ayrıntılı önlemler dâhil, kullanım klavuzu.		

* Akreditasyon kapsamında değildir.

KISALTMALAR:

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)

Deney raporu sonu.

