



# TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI

Makina ve Yapı Malzemeleri Grup Başkanlığı

Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvarı Müdürlüğü

Adres:Aydınlı Mah. Gülenür Sok. No: 7/1 Tuzla/ İSTANBUL  
Tel:+90 (216) 560 05 27 Fax: +90 (216) 560 05 65 E-posta:yalitim@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER  
CONSTRUCTION MATERIALS FIRE AND ACOUSTICS LABORATORY DIRECTORATE

Address:Aydınlı Mah. Gülenür Sok. No: 7/1 Tuzla/ İSTANBUL  
Tel:+90 (216) 560 05 27 Fax: +90 (216) 560 05 65 E-mail:yalitim@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

296447

04-16

## MUAYENE VE DENEY RAPORU TEST REPORT

<b>Deneysel Talep Eden</b> (Adı,Adresi,Şehir vb.)	:	EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
<b>Customer</b> (Name,Address,City etc.)	:	(EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MADDELERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.: CEBECİ CAD.NO:73 3410 KÜÇÜKKÖY /G.OSMANPAŞA / İSTANBUL Gaziosmanpaşa-İSTANBUL)
<b>Deneysel Talep Tarihi/No</b> Order Date / No	:	15.01.2016 / 144698
<b>Numunenin Tanımı</b> (Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)	:	YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ AKRİLİK SOLÜSYON, CLIOLITE , - , - , 5.00 kilogram
<b>Sample Description</b> (Type,Mark,Model etc.)	:	
<b>Numune Kabul Tarihi</b> Test Item Receipt Date	:	06.01.2016
<b>Deneyslerin Yapıldığı Tarih</b> Date of Test	:	18.01.2016 - 27.04.2016
<b>Uygulanan Standard / Metod</b>	:	TS EN 1504-2:2008-04 BETON YAPILARIN KORUNMASI VE TAMİRİ İÇİN MAMULLER VE SİSTEMLER - TARİFLER, GEREKLER, KALİTE KONTROL VE UYGUNLUK DEĞERLENDİRMESİ - BÖLÜM 2: BETON İÇİN YÜZEY KORUMA SİSTEMLERİ
<b>Applied Standard/Method</b>	:	
<b>Raporun Sayfa Sayısı</b> Number of pages of the report	:	5
<b>Açıklamalar</b> Remarks	:	

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden elde edilen sonuçlar müteakip sayfalarda verilmiştir.

The testing and/or measurement results 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.

Mühür  
Seal

Tarih  
Date

Deneysel Sorumlusu  
Person in charge of tests

Kontrol Eden  
Reviewer

Onaylayan  
Approved by



27.04.2016

Harun ÇAYIR  
Uzman Yardımcısı

Sencer ÇÜVEN  
Teknik Şef

Sencer ÇÜVEN  
Laboratuvar Müdürü V.

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 : 144698  
Numune No : 281208  
Marka : "CLIOLITE"  
Ürün Kodu : "-"  
Ürün Tanımı : "Yüzey Sertleştirici Akrilik Solüsyon"  
Firma Prensipları : P1.3.(C) P2.2.(C) P5.1.(C)  
İnceleme Türü : Özel İnceleme  
Numunenin Alındığı Tarih : -  
Numunenin Alındığı Adres : -

Deney Öncesi Numune Durumu ve Şartlandırması : Laboratuvar ortamında en az 1 gün.  
Laboratuvar Şartları : (21±2)°C Sıcaklık, % (60 ± 10) Bağıl Nem  
Sarfıyat : 0,25 kg/m<sup>2</sup> Saisilox astar ve 2 katta toplam 0,2 kg/m<sup>2</sup> Cliolite.

## TS EN 1062-3:2010 KAPILAR SU EMME VE SU GEÇİRGENLİĞİ

Numune No	Bulunan (kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )	Ortalama (kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )	Standartta İstenen (kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup> )	Değerlendirme
1	0,009	0,012	≤ 0,1	-
2	0,011			
3	0,017			
Deney Tarihi : 16.02.2016				

## TS EN ISO 7783:2012 SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ

Numune No	Bulunan S <sub>D</sub> (m)	Ortalama S <sub>D</sub> (m)	Bulunan Sınıf	Beyan	Değerlendirme
1	0,04	0,05	Sınıf I	-	-
2	0,05				
3	0,05				
Standartta İstenen		Sınıf I : S <sub>D</sub> <5 m (Su buharına geçirgen) Sınıf II : 5m<S <sub>D</sub> <50m Sınıf III : S <sub>D</sub> >50 m (Su buharına geçirgen değil)			
Not:Deneyde Yaş Kap Yöntemi Kullanılmıştır.					
Deney Tarihi : 18.01.2016 - 26.02.2016					



## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

## TS EN 1542:2001 ÇEKİP KOPARMA DENEYİ YOLUYLA YAPIŞMA DAYANIMI

Numune No	Bulunan (N/mm <sup>2</sup> )	Kopma Şekli	Ortalama(N/mm <sup>2</sup> ) En düşük 3 değer	Beyan	Değerlendirme
1	1,20	A/B:%100	1,0	Trafik yükü : -	-
2	0,85	A/B:%100		Rijit/Esnek : -	
3	1,20	A/B:%100		Standardda İstenen	
4	1,10	A/B:%100		-	
5	0,95	A/B:%100		-	

Deney Tarihi : 01.02.2016

→ 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 1062-6 :2011 KARBONDİOKSİT GEÇİRGENLİĞİ

Bulunan		Standardda İstenen (m)	Değerlendirme
CO <sub>2</sub> SD Geçirgenliği	SD: 0,149 m*	> 50 m	-

\*TSE Kimya (Gebze) Laboratuvarı 18.03.2016 tarih ve 291206 sayılı Deney Raporundan alınmıştır.



## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

### TS 8103 EN ISO 5470-1:2002 AŞINMAYA DİRENÇ (TABER AŞINDIRICISI)

Teker Sınıfı : H22  
Teker Yüğü : 1000 gr  
Devir : 1000 devir

Numune No	Bulunan (mg)	Ortalama (mg)	Standartta İstenen (mg)	Değerlendirme
1	1860	1890	< 3000	-
2	1930			
3	1910			
4	1950			
5	1810			
6	1880			

Deney Tarihi : 01.02.2016

### TS EN ISO 6272-1:2006 ÇARPMAYA DİRENÇ

Bulunan Sınıf	Beyan Sınıf	Değerlendirme
Sınıf I	-	-

Deney Tarihi : 01.02.2016

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

TE







## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

### TS EN 1504-2:2008 İŞARETLEME VE ETİKETLEME

Standartta İstenen	Bulunan	Değerlendirme
<b>6.1 İşaretleme:</b>		
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)	-	TE
Mamul veya sistemin tipi (Örneğin: Prensip 5.1. Fiziksel Direnç, Kaplama tipi (C)).		
Standartın 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.		

#### 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)

