



# TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION - INSTITUT TURC DE NORMALISATION  
ТУРЕЦКИЙ ИНСТИТУТ СТАНДАРТОВ - معهد المواصفات التركى



## DENEY LABORATUVARLARI MERKEZİ BAŞKANLIĞI

HEADSHIP OF TEST LABORATORIES CENTER

Sayı : B.14.2.TSE.0.16.20.02-251.03-25826

20.01.2012

Konu 63005 nolu Talebe Ait Muayene ve Deney Sonuçları hk.

**DOSTLAR MERMERCİLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

İlgi 09.12.2011 / 442095 sayılı yazınız

İlgi yazınızla laboratuvarımıza gönderilen numune üzerinde talep ettiğiniz deneyler yapılmıştır.

Rapor Tarihi / No	Marka/Model/Tip/Tür	Numune Cinsi	Standartlar	Sonuç
20.01.2012 / 137538	/ / -	DOĞAL TAŞ	:	-

Yukarıda Rapor Tarih/ Numarası (RT/N) ile belirtilen numuneye ait Muayene ve Deney raporu ile Fatura yazımız ekinde gönderilmektedir.

Bilgilerinize sunarım.

  
Önder KUNT  
Müdür

Not: Muayene ve deney amacı ile alınan numuneler, firma veya yetkilisi tarafından 30 gün içerisinde alınmadığı takdirde tasfiye edilecektir.

Not:

Ekleri : 1 adet Muayene ve Deney Raporu 1'er nüsha  
1 adet Fatura (20.12.2011/232800)



TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258. Sk. No: 10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı 41400 Gebze - KOCAELİ  
Tel: +90 (262) 723 13 13 Faks: +90 (262) 723 16 00 [www.kampus.tse.org.tr/lab/labiletisim/](http://www.kampus.tse.org.tr/lab/labiletisim/)

Türk Standardları Enstitüsü; ISO, IEC, EOQ, WPO, CEN, CENELEC, EPTIS'in üyesi ve bu kuruluşların Türkiye Temsilcisidir.





**TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI**  
**Yapı Malzemeleri ve Kimya Laboratuvar Grup Başkanlığı (Gebze)**  
**Yapı Malzemeleri Laboratuvarı Müdürlüğü (Gebze)**

Adres:TSE Gebze Kampüsü Cumhuriyet Mahallesi 2258 Sokak No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ  
Tel:+90 (262) 723 13 13 Fax: +90 (262) 723 16 15 Eposta:ymlab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

*HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER*  
*CONSTRUCTION MATERIALS LABORATORY (GEBZE)*

Adres:TSE Gebze Kampüsü Cumhuriyet Mahallesi 2258 Sokak No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ  
Tel:+90 (262) 723 13 13 Fax: +90 (262) 723 16 15 Email:ymlab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

16.20.02

137538

01-12

**MUAYENE VE DENEY RAPORU**  
**TEST REPORT**

**Deneysel Talep Eden** : DOSTLAR MERMERCİLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.  
(Adı,Adresi,Şehir vb.) (DOSTLAR MERMERCİLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.: SARAYLAR BELDESİ MARMARA ADASI --BALIKESİR)  
*Customer (Name,Address,City etc.)*  
**Deneysel Talep Tarihi/No** : 20.12.2011 / 63005  
*Order Date / No*  
**Numunenin Tanımı** : DOĞAL TAŞ, . . . - , 12.00 adet  
(Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)  
*Sample Description (Type,Mark,Model etc.)*  
**Numunenin Alındığı Tarih** : 19.12.2011  
*Sample Receipt Date* Numune,müşteri tarafından alınmıştır  
**Deneysel Yapıldığı Tarih** : 26.12.2011 - 20.01.2012  
*Date of Test*  
**Uygulanan Standard / Metod** : İlgili standartlar müteakip sayfalarda verilmiştir.  
*Applied Standard/Method*  
**Raporun Sayfa Sayısı** : 3  
*Number of pages of the report*  
**Açıklamalar** :  
*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 .*



**Deneysel Sorumlusu**  
*Person in charge of tests*

*E. Ertek*  
Emre ERTEK  
Yüksek Mühendis

**Kontrol Eden**  
*Reviewer*

*E. Ertek*  
Emre ERTEK  
Yüksek Mühendis

**Onaylayan**  
*Approved by*

*Önder Kunt*  
Önder KUNT  
Laboratuvar Müdürü

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

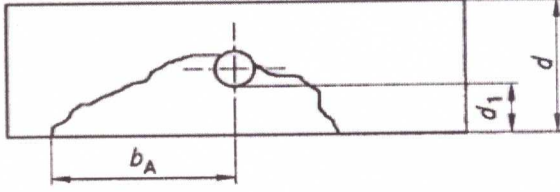
Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.

*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**Standardın İstediği ( TS EN ISO 12572 / KASIM 2001)****Prensip**

Bu deney, numunenin yan kenarlarından birinde önceden delinmiş bir deliğe yerleştirilen bir saplamadan, numune yüzeyine dik doğrultuda bir kuvvet uygulanması ve numunede kırılma yükünün ölçülmesi şeklindeyir. Deney sonucu oluşan kırığın yaklaşık şekli aşağıdadır.



$d_1$  (Kırık Kalınlığı) : Uygulanan kuvvet doğrultusunda delikten yüzeye olan mesafe

$b_A$  (Kırılma Uzunluđu) : Deliđin merkezi ile kırığın kenarı arasındaki en büyük mesafe

**Bulunan**

Numuneler 200 mm uzunluğunda 200 mm genişliğinde ve 30 mm kalınlığındadır.

No	Delik Çapı (mm)	Saplama Çapı (mm)	Kırık Kalınlığı $d_1$ (mm)	Kırılma Yüğü (N)	Kırılma Uzunluđu $b_A$ (mm)
1	10	6	10	1700	32
2	10	6	10	1400	40
3	10	6	10	1350	45
4	10	6	10	1850	18
5	10	6	10	1550	48
6	10	6	9	1650	34
7	10	6	10	1550	29
8	10	6	11	1900	35
9	10	6	9	1900	36
10	10	6	10	1500	41
Ortalama :			10	1650	36

CİHAZ	SERİ NO	ÇALIřMA
Hidrolik - ÜNİVERSAL TEST MAKİNESİ	33018AG24	0-50 KN
Beton - DİJİTAL KUMPAS-MAHR16 ES	51576	156.43 mm-0,01mm



## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

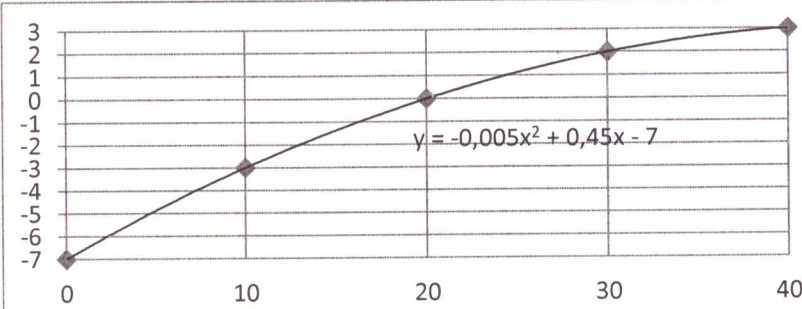
### Standardda İstenen

- Kayma Kızaklamaya karşı direnç deneyi "TS EN 14231 / Nisan 2004 - Doğal taşlar - Pandül Deney Donanımıyla Kayma Direncinin Tayini" Standardı'na göre yapılmıştır.

### Bulunan

Ölçüm Esnasındaki Sıcaklık Değeri 20 °C  
Grafikten Bulunan Düzeltme Değeri 0,00

Numune Yüzeği: cilalanmış



NUMUNE	SRV(Kuru)	SRV(Yaş)
1-	39	11
2-	40	10
3-	39	10
4-	38	11
5-	38	11
6-	37	10
Ort.-	38	11

