



TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvarı Müdürlüğü

Adres: Aydınlı Mah. Gülenur 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. Gülenur 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



AB-0001-T

406500

05-18

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden : QATAR MINERAL FIBERS
(Adı, Adresi, Şehir vb.)
Customer (Name, Address, City etc.) (QATAR MINERAL FIBERS: P.O.BOX:202086 FACTORY:339 NEW INDUSTRIAL AREA-DOHA --DOHA)

Deney Talep Tarihi/No : 16.04.2018 / 213448
Order Date / No

Numunenin Tanımı : 404986, MİNERAL YÜN LEVHA, QATAR MINERAL FIBERS, ROCKWOOL, -, -, 2,00 kilogram
(No, Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)
Sample Description (No, Type, Mark, Model etc.) 404986, MINERAL WOOL SHEET QATAR MINERAL FIBERS, ROCKWOOL, -, -, 2,00 kilogramme

Numune Kabul Tarihi : 4/16/2018
Test Item Receipt Date
Samples were taken by the client.

Deneylerin Yapıldığı Tarih : 4/16/2018 - 5/9/2018
Date of Test

Uygulanan Standard / Metod : TS EN ISO 1716:2011-01 Yapı ürünlerinin yangına tepki deneyleri - Yanma ısısının tayini (kalorifik değer) (ISO 1716:2010)
Applied Standard/Method TS EN ISO 1716:2011-01 Reaction to fire tests for products - Determination of the gross heat of combustion (calorific value) (ISO 1716:2010)

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 tanınma antlaşmasını imzalamıştır.
The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) 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.

Mühür
Seal



Deney Sorumlusu
Person in charge of tests

Arda ATAKOL
TSE Uzmanı

Kontrol Eden
Reviewer

Sencer GÜVEN
Teknik Şef

Onaylayan
Approved by

Sencer GÜVEN
Laboratuvar Müdürü V.

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü 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

TS EN ISO 1716:2011-01 Yapı ürünlerinin yangına tepki deneyleri Yanma ısısının tayini

MÜŞTERİ	QATAR MINERAL FIBERS P.O. BOX: 202086 FACTORY: 339 NEW INDUSTRIAL AREA DOHA QATAR
DENEYİ TALEP EDEN	QATAR MINERAL FIBERS P.O. BOX: 202086 FACTORY: 339 NEW INDUSTRIAL AREA DOHA QATAR
ÜRETİCİ	QATAR MINERAL FIBERS P.O. BOX: 202086 FACTORY: 339 NEW INDUSTRIAL AREA DOHA QATAR

Numune Detayları

NUMUNE GELİŞ TARİHİ	16.4.2018
DENEY TARİHİ	9.5.2018
ÜRÜNÜN GENEL TANIMI	Mineral yün levha
MARKA	QATAR MINERAL FIBERS
MODEL	ROCKWOOL
ÜRÜN STANDARDI	TS EN 13162+A1:2015-04
PAKETLEME	Polietilen ambalaj içinde
LABORATUVARA GELİŞ DURUMU	Bir tam boyutlu levha, sağlam Boyutlar: 1200 mm x 600 mm x 50 mm; Yoğunluk: 100 kg/m3
İNCELEME NO	(-)
İNCELEME TÜRÜ	Özel inceleme

Numune Alma ve Hazırlama

Numuneler üretici tarafından tespit edilmiş, alınmış ve laboratuvara ulaştırılmaları sağlanmıştır.

Levha şeklindeki üründen 6 adet 45 mm x 45 mm x 50 mm boyutlarında parça bir maket bıçağı yardımıyla kesilerek alınmıştır.

Parçaların kenarlarına 45 mm çaplı silindirik şekilde numuneler oluşturmak üzere dikkatlice kesilmiş, dairesel şekil verilmiştir.





MUAYENE - DENEY SONUÇLARI

Şartlandırma

Şartlandırma için takip edilen standart, ilgili madde ve aranan ölçüt: TS EN 13820:2004-01 madde 4.2 sabit tartım
Numuneler öncelikle 23 °C ± 2 °C sıcaklıkta %50 ± %5 bağıl nemli iklimlendirme kabini ortamında 23 gün süreyle, şartlandırmaya bırakılmıştır.

Deney Yönteminden Sapma

Deney metodundan herhangi bir sapma olmamıştır.

Deney Sonuçları

Metod	Kroze
Yanma Yardımcısı	Benzoik Asit
Su Eşdeğeri, E,cal/K	932,982
Tekrar eden 3 deneyden bulunan brüt yanma ısıları değerleri kullanılarak ortalama değer hesaplanmıştır. Belirlenen değerler aşağıda bildirilmiştir.	

Numune	1	2	3	Ortalama
Q _{pcs} (MJ/kg)	1,0036	0,9672	1,0221	0,9976

Bu deney sonucu, deneyin uygulandığı özel şartlar altında bir mamulün deney numunesinin davranışıyla ilgilidir; gerçek kullanım şartlarındaki bir mamulün potansiyel yangın tehlikesinin değerlendirilmesi için tek başına yeterli bir kriter değildir.

Deney raporunun sonu.

