



TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiştir



EFFECTIS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME A.Ş.

Dilovası OSB Mah. Fırat Cad. No: 18 Dilovası / KOCAELİ

DENEY RAPORU

TEST REPORT

AB-0556-T

FTST18676

19.12.2018

Müşterinin adı/adresi : RAVABER YAPI ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Customer name/address Organize Sanayi Bölgesi 20. Cad. No: 54, Melikgazi, Kayseri, TÜRKİYE

İstek numarası : EEA-18-000476
Order No.

Numunenin adı ve tarifi : RAVABER SERAMİK YÜNÜ
Name and identity of test sample

Numunenin kabul tarihi : 21.11.2018
The date of receipt of sample

Açıklamalar :
Remarks

Deneyin yapıldığı tarih : 10.12.2018
Date of test

Raporun sayfa sayısı : 3
Number of pages of the Report

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(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 sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

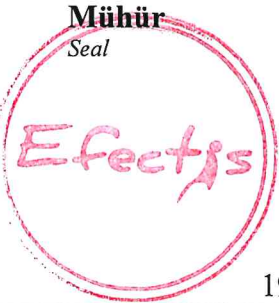
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report

Mühür
Seal

Tarih
Date

Deney Sorumlusu
Person in charge of test

Laboratuvar Müdürü
Head of Testing Laboratory



19.12.2018

Uğur ÇAVAŞ

Ali BAYRAKTAR

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid

TEST RAPORU

Yangın ve Teknik Özellikleri

Ref no.: EEA-18-000476					
Testi Yaptıran: RAVABER YAPI ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş. Organize Sanayi Bölgesi 20. Cad. No: 54, Melikgazi, Kayseri, TÜRKİYE					
TEST NUMUNESİ					
Ürün Adı : RAVABER SERAMİK YÜNÜ					
Üretici : RAVABER YAPI ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş. Organize Sanayi Bölgesi 20. Cad. No: 54, Melikgazi, Kayseri, TÜRKİYE					
Bileşim : Seramik yünü					
Görünüm : Test numunesi kalınlığı 25 mm, yoğunluğu 128 kg/m ³ olan seramik yünü ürününden hazırlanmıştır.					
Numune teslim tarihi: 21.11.2018 Testin gerçekleştirilme tarihi: 10.12.2018					
Numune alma: Numuneler testi yaptıran tarafından temin edilmiştir.					
TEST METODU: TS EN ISO 1716:2018					
Şartlandırma: TS EN 13238:2010, Madde 4.3.c, (23 ± 2) °C ve % (50 ± 5) bağıl nem					
Kalorimetrenin su eşdeğeri: 0,0101 MJ/K					
ÖLÇÜLEN DEĞERLER VE TEST SONUÇLARI					
Yangın Teknik Özellikleri	Ölçülen değerler			Sonuçlar	Genişletilmiş ölçme belirsizliği
	1	2	3		
PCS [MJ/kg]	0,24	0,17	0,10	0,17	0,18



Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid

Sonuç:

Bahsedilen genişletilmiş ölçme belirsizliği, standart belirsizliğin %95 güvenilirlik seviyesine tekabül eden, kapsama faktörü ($k=2$) ile çarpılmasından elde edilmiştir.

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

Rapor, test laboratuvarının yazılı onayı olmaksızın bölümler halinde kopyalanamaz, yalnızca bütün olarak kopyalanabilir.



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

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid



TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiştir



EFFECTIS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME A.Ş.

Dilovası OSB Mah. Fırat Cad. No: 18 Dilovası / KOCAELİ

DENEY RAPORU

TEST REPORT

AB-0556-T

FTST18676

19.12.2018

Müşterinin adı/adresi : RAVABER YAPI ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Customer name/address Organize Sanayi Bölgesi 20. Cad. No: 54, Melikgazi, Kayseri, TURKEY

İstek numarası : EEA-18-000476
Order No.

Numunenin adı ve tarifi : RAVABER CERAMIC FIBER
Name and identity of test sample

Numunenin kabul tarihi : 21.11.2018
The date of receipt of sample

Açıklamalar :
Remarks

Deneyin yapıldığı tarih : 10.12.2018
Date of test

Raporun sayfa sayısı : 3
Number of pages of the Report

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(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 sertifikanın 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

Tarih
Date

Deney Sorumlusu
Person in charge of test

Laboratuvar Müdürü
Head of Testing Laboratory



19.12.2018

Uğur ÇAVAŞ

Ali BAYRAKTAR

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid

TEST REPORT

on Fire and Technical Characteristics

Our ref.: EEA-18-000476

Sponsor: RAVABER YAPI ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi 20. Cad. No: 54, Melikgazi, Kayseri, TURKEY

TEST ITEM

Product name : RAVABER CERAMIC FIBER

Manufacturer : RAVABER YAPI ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi 20. Cad. No: 54, Melikgazi, Kayseri, TÜRKİYE

Composition : Ceramic fiber

Appearance : Test samples were prepared from ceramic fiber material which has a density of 128 kg/m³, a thickness of 25 mm.

Date of receipt of the sample: 21.11.2018 **Date of realization of tests:** 10.12.2018

Sampling: The samples were delivered by the sponsor

TEST METHOD: EN ISO 1716:2018

Conditioning: According to the EN 13238:2010, Article 4.3.c, (23 ± 2) °C and % (50 ± 5) relative humidity.

Water equivalent of the calorimeter: 0,0101 MJ/K

MEASURED VALUES AND THE TEST RESULTS

Fire technical characteristics	Measured values			Results	Expanded uncertainty
	1 st	2 nd	3 rd		
PCS [MJ/kg]	0,24	0,17	0,10	0,17	0,18



Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid

Conclusion:

The mentioned expanded uncertainty is obtained by multiplying the standard uncertainty by a coverage factor $k=2$, which corresponded to a level of confidence of 95 %.

The test results relate to the behaviour of the test specimen of a product under the particular conditions of the test; they are not intended to be the sole criterion for assessing the potential fire hazard of the product of use. The results of tests are concerned only with the subject of testing.

The protocol shall not be reproduced except in full without the written approval of the testing laboratory.



Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.

İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid