

TÜRKAK

TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

TRKISH 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

FTST18226

05.06.2018

Müşterinin adı/adresi : MULTİPLAN ENERJİ ve SU YALITIM SİSTEMLERİ SANAYİ TİCARET A.Ş.
Customer name/address GOSB İHSANDEDE CADDESİ NO: 111/G GEBZE
KOCAELİ, TÜRKİYE

İstek numarası : EEA-17-000472-rev
Order No.

Numunenin adı ve tarifi : MULTIPLAN GGV – UV DAYANIMLI, DONATILI VE KEÇE LAMİNASYONLU ÇATI
Name and identity of test sample SU YALITIM MEMBRANI

Numunenin kabul tarihi : 16.04.2018
The date of receipt of sample

Açıklamalar :
Remarks

Deneyin yapıldığı tarih : 04.05.2018
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

Operasyon Müdürü
Operation Manager



05.06.2018

Ali BAYRAKTAR

Onur DAĞ

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

TEST RAPORU

Yangın ve Teknik Özellikleri

Ref. No.: EEA-17-000472-rev

Testi Yaptıran: MULTİPLAN ENERJİ ve SU YALITIM SİSTEMLERİ SANAYİ TİCARET A.Ş.
GOSB İHSANDEDE CADDESİ NO: 111/G GEBZE, KOCAELİ, TÜRKİYE

TEST NUMUNESİ

Ürün Adı : MULTIPLAN GGV – UV DAYANIMLI, DONATILI VE KEÇE LAMİNASYONLU ÇATI SU YALITIM MEMBRANI

Üretim Yeri : MULTİPLAN ENERJİ ve SU YALITIM SİSTEMLERİ SANAYİ TİCARET A.Ş.
GOSB İHSANDEDE CADDESİ NO: 111/G GEBZE, KOCAELİ, TÜRKİYE

Bileşim : Poliester donatı, Geotekstil keçe laminasyon, PVC membran

Görünüm : Çatı su yalıtım membranının kalınlığı 1,2 mm, birim alan ağırlığı 1,56 kg/m² ve yoğunluğu 1,28 g/cm³ dür.

Numune teslim tarihi: 16.04.2018

Testin gerçekleştirilme tarihi: 04.05.2018

Numune alma: Numuneler testi yaptıran tarafından temin etmiştir.

TEST METODU: TS EN ISO 11925 – 2:2011

Alev uygulama süresi: 15 s

Şartlandırma: TS EN 13238:2010, Madde 4.3.c , (23 ± 2) °C ve % (50 ± 5) bağıl nem

ÖLÇÜLEN DEĞERLER VE TEST SONUÇLARI

YÜZEYDEN ALEVE MARUZ BIRAKMA	Dikey			Yatay		
Numune No.:	1	2	3	1	2	3
Numunede Yanma:	evet	evet	evet	evet	evet	evet
İşaret[ler]e Ulaşması:	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır
İşaret[ler]e Ulaşma süresi (s):	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Filtre Kağıdında Yanma:	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır	hayır

Test süresince yapılan gözlemler: Test süresince damlama gözlenmemiştir.

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 :

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 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



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

FTST18226

05.06.2018

Müşterinin adı/adresi : MULTİPLAN ENERJİ ve SU YALITIM SİSTEMLERİ SANAYİ TİCARET A.Ş.
Customer name/address GOSB İHSANDEDE CADDESİ NO: 111/G GEBZE
KOCAELİ, TURKEY

İstek numarası : EEA-17-000472-rev
Order No.

Numunenin adı ve tarifi : MULTIPLAN GGV – ROOF WATERPROOFING MEMBRANE, UV RESISTANT,
Name and identity of test sample WITH SYNTHETIC FIRE AND WOVEN REINFORCEMENT

Numunenin kabul tarihi : 16.04.2018
The date of receipt of sample

Açıklamalar :
Remarks

Deneyin yapıldığı tarih : 04.05.2018
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 metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

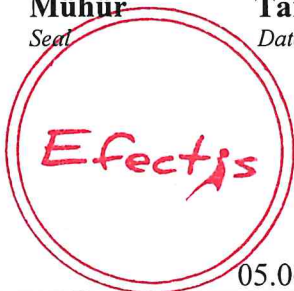
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report

Mühür
Seal

Tarih
Date

Deney Sorumlusu
Person in charge of test

Operasyon Müdürü
Operation Manager



05.06.2018

Ali BAYRAKTAR

Onur DAĞ

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

TEST REPORT

on Fire and Technical Characteristics

Our ref.: EEA-17-000472-rev

Sponsor: MULTİPLAN ENERJİ ve SU YALITIM SİSTEMLERİ SANAYİ TİCARET A.Ş.
GOSB İHSANDEDE CADDESİ NO: 111/G GEBZE, KOCAELİ, TURKEY

TEST ITEM

Product name : MULTIPLAN GGV – ROOF WATERPROOFING MEMBRANE, UV RESISTANT, WITH SYNTHETIC FIRE AND WOVEN REINFORCEMENT

Manufacturing Plant: MULTİPLAN ENERJİ ve SU YALITIM SİSTEMLERİ SANAYİ TİCARET A.Ş.
GOSB İHSANDEDE CADDESİ NO: 111/G GEBZE, KOCAELİ, TURKEY

Composition : Polyester reinforced, Laminated geotextile, PVC membrane

Appearance : The roof waterproofing membrane has a thickness of 1,2 mm, mass per unit area of 1,56 kg/m² and density of 1,28 g/cm³.

Date of receipt of the sample: 16.04.2018 **Date of realization of tests:** 04.05.2018

Sampling: The samples were delivered by the sponsor.

TEST METHOD: EN ISO 11925 – 2:2010

The flame application time: 15 s

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

MEASURED VALUES AND THE TEST RESULTS

SURFACE FLAME ATTACK	Lengthwise			Crosswise		
	1	2	3	1	2	3
Sample No.:	1	2	3	1	2	3
Ignition of the sample:	yes	yes	yes	yes	yes	yes
Reaching the mark:	no	no	no	no	no	no
Reaching the mark (s):	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Ignition of the filter paper:	no	no	no	no	no	no

Observation during the test: No droplet was observed.

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 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