



TEBAR®
Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

Şerifali Mah. Hendem Cd. No:58
Kat 1 Yukarı Dudulu 34775
Ümraniye – İstanbul

Tel : +90 216 420 47 52
Faks : +90 216 466 31 52

www.tebar.com.tr info@tebar.com.tr

YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI RAPORU – TS EN 13501-1

Rapor No: CPR-S/R17-71

Üretici Bilgileri: EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MAD. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Ürünün Tanımı: Polimer modifiye bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemesi


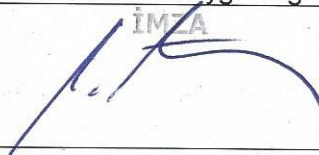
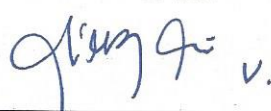
Ürünün Markası: EMÜLZER PLUS ANTIROOT 1040

Ürün Standardı: TS EN 15814

Üretim Tesisi: Cebeci Cd. No:73 34100 Küçükköy İSTANBUL

TEBAR A.Ş; 20.10.2015 tarih ve 29508 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Tebar Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'nin Onaylanmış Kuruluş Olarak Görevlendirilmesine Dair Tebliğ (MHG/2015-19) ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiştir.

Onaylanmış Kuruluş Numarası 2164

| | | |
|--|---|--|
| Hazırlayan Hasan ATABAY/ Uyg. Değ. Lab. |  | Onaylayan Evren KARA / Tek. Lab. Yöneticisi |
| İMZA  | | İMZA  |

*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.*

| | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------------|------------------------------------|
| İstek Numarası: UDİ1600033 | Rapor Numarası: CPR-S/R17-71 | Sayfa No/Sayısı 1/2 | Rapor Tarihi: 29.06.2017 |
|--------------------------------------|--|-------------------------------|------------------------------------|

FR.084/03/01.07.2013



TEBAR®
Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

Şerifali Mah. Hendem Cd. No:58
Kat 1 Yukarı Dudulu 34775
Ümraniye – İstanbul

Tel : +90 216 420 47 52
Faks : +90 216 466 31 52

www.tebar.com.tr info@tebar.com.tr

1.Giriş:

Bu sınıflandırma raporu, TS EN 13501-1 standardında verilen prosedürlere uygun olarak; "EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MAD. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ." tarafından üretilen "EMÜLZER PLUS ANTIROOT 1040" markalı polimer modifiye bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemesinin yangına tepki sınıfını tanımlar.

2.Sınıflandırılan ürün ile ilgili bilgiler:

2.1.Genel bilgiler:

"EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MAD. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ." tarafından üretilen "EMÜLZER PLUS ANTIROOT 1040" markalı polimer modifiye bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemesi; toprak altında yer alan yapı elemanlarında su yalıtımı amacıyla kullanılmaktadır.

2.2.Ürünün tanımı:

"EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MAD. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ." tarafından üretilen "EMÜLZER PLUS ANTIROOT 1040" markalı polimer modifiye bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemesi ile ilgili Müşteri'nin beyanına göre detaylı tarif aşağıda yer almaktadır.

| | | |
|----------------------------|---|----------------------------|
| Ürünün Markası | : | EMÜLZER PLUS ANTIROOT 1040 |
| Ürünün Menşei | : | Polimer modifiye bitüm |
| Kalınlık | : | ≥4mm |
| Taşıyıcı | : | Yok |
| Bileşen | : | - |
| Yangın Geciktirici/Miktarı | : | -%0 |

2.3.Ürün Standardı:

TS EN 15814: Su sızdırmazlık için polimer modifiye edilmiş kalın bitümlü kaplamalar-Terim ve tarifler

*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.*

| | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| İstek Numarası: | Rapor Numarası: | Sayfa No/Sayısı | Rapor Tarihi: |
| UDİ1600033 | CPR-S/R17-71 | 2/2 | 29.06.2017 |

FR.084/03/01.07.2013





TEBAR®
Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

Şerifali Mah. Hendem Cd. No:58
Kat 1 Yukarı Dudulu 34775
Ümraniye – İstanbul

Tel : +90 216 420 47 52
Faks : +90 216 466 31 52

www.tebar.com.tr info@tebar.com.tr

3.Sınıflandırmayı Destekleyen Deney Raporları ve Deney Sonuçları:

3.1.Deney Raporları:

| Laboratuvarın adı | Deneyi talep edenin adı | Deney raporu referans numarası | Deney metodu |
|-------------------|--|--------------------------------|-------------------|
| TEBAR A.Ş. | EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MAD. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. | CPR-T/R17-681 | TS EN ISO 11925-2 |

3.2.Deney Sonuçları:

TS EN 13501-1 için deney sonuçları tablosu:

| Deney yöntemi | Parametre | Deneylerin sayısı | Sonuçlar | |
|---|--------------------------|-------------------|---------------------------------------|----------------------|
| | | | Sürekli parametrelerin ortalaması (m) | Parametreye uygunluk |
| TS EN ISO 11925-2 15 s süreyle alevin yüzeye maruz bırakılması | $R_s \leq 150$ mm | 6x1 | 0,019 | Uygun |
| Yanma damlamaları | Filtre kâğıdının yanması | | H | Uygun |

*: Mamulün son kullanım uygulaması için gerekli olduğu gibi

4.Sınıflandırma ve Uygulama Alanı:

4.1.Sınıflandırma Referansı:

Sınıflandırma; TS EN 13501-1 "Yapı Mamulleri ve Yapı Elemanları, Yangın Sınıflandırması Bölüm 1: Yangın Karşısındaki Davranış Deneylerinden Elde Edilen Veriler Kullanılarak Sınıflandırma" standardının 10.3. ve 10.10.2. maddelerine uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

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.

| İstek Numarası: | Rapor Numarası: | Sayfa No/Sayısı | Rapor Tarihi: |
|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| UDİ1600033 | CPR-S/R17-71 | 3/3 | 29.06.2017 |

FR.084/03/01.07.2013





TEBAR®
Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

Şerifali Mah. Hendem Cd. No:58
Kat 1 Yukarı Dudulu 34775
Ümraniye – İstanbul

Tel : +90 216 420 47 52
Faks : +90 216 466 31 52

www.tebar.com.tr info@tebar.com.tr

4.2.Sınıflandırma:

"EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MAD. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ." tarafından üretilen "EMÜLZER PLUS ANTIROOT 1040" binaların toprak altı uygulamalarında kullanılan polimer modifiye bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemesinin yangına tepki sınıfı aşağıda verilmiştir.

| Yangın Davranışı | | Duman Oluşumu | | Damlacık Teşekkülü |
|------------------|---|---------------|---|--------------------|
| E | - | - | - | - |

E

4.3.Uygulama Alanı:

4.3.1.Bu sınıflandırma; temel, perde duvar ve bodrum gibi zemin altı uygulamalarında, toprak altında kalan ve su ile temas eden yüzeylerde su yalıtımı amacıyla kullanılan, polimer modifiye bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemesi için geçerlidir.

4.3.2.Bu sınıflandırma sadece raporda dikkate alınan üretim tesisinde imal edilen ve madde 2'de belirtilen parametrelerdeki ürünler geçerlidir.

5.Uyarı ve Sınırlamalar:

5.1.Bu sınıflandırma raporu; ürünün tip onayını ve belgelendirilmesini temsil etmez.

| Rapor | İsim | İmza* | Tarih |
|--------------|--------------|-------|------------|
| Hazırlayan | Hasan ATABAY | | 29.06.2017 |
| Kontrol eden | Evren KARA | | 29.06.2017 |

*Bu rapor "EMÜLZER ASFALTEVİ TECRİT MAD. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ." için hazırlanmıştır.

*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.*

| İstek Numarası: | Rapor Numarası: | Sayfa No/Sayısı | Rapor Tarihi: |
|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| UDİ1600033 | CPR-S/R17-71 | 4/4 | 29.06.2017 |

FR.084/03/01.07.2013

