



TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

Şerifali Mahallesi 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 – EN 13501-1

Rapor No: CPR-S/R23-25

Üretici Bilgileri: ENTECH YALITIM MALZEMELERİ PAZARLAMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Ürünün Tanımı: Güzeltepe Mahallesi Mareşal Fevzi Çakmak Caddesi No:116-1 Eyüpsultan/İSTANBUL

Ürünün Markası: Entech BitümEnflex 1KD

Ürün Standardı: EN 15814:2011+A2:2014

Üretim Tesisi: 3. Organize Sanayi Sitesi, 3. Yol, No: 51 Söğütlü / SAKARYA

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		Onaylayan
Kemal ÇATKIN / Laborant		Evren KARA / Tek.Lab.Yöneticisi

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz.

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

İstek Numarası:	Rapor Numarası:	Sayfa No/Sayısı	Rapor Tarihi:
UDİ2300017	CPR-S/R23-25	1/4	14.08.2023



TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

Şerifali Mahallesi 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, EN 13501-1 standardında verilen prosedürlere uygun olarak; "ENTECH YALITIM MALZEMELERİ PAZARLAMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ." tarafından üretilen "ENTECH BİTÜMENFLEX 1KD " markalı toprak altı uygulamalarda kullanılan polimer bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemesinin yangına tepki sınıfını tanımlar.

2.Sınıflandırılan ürün ile ilgili bilgiler:

2.1.Genel bilgiler:

"ENTECH YALITIM MALZEMELERİ PAZARLAMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ." tarafından üretilen "ENTECH BİTÜMENFLEX 1KD" markalı toprak altı uygulamalarda kullanılan polimer bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemesi; toprak altında yer alan yapı elemanlarında su yalıtımı amacıyla kullanılmaktadır.

2.2.Ürünün tanımı:

"ENTECH YALITIM MALZEMELERİ PAZARLAMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ." tarafından üretilen "ENTECH BİTÜMENFLEX 1KD" markalı toprak altı uygulamalarda kullanılan polimer bitüm esaslı sürme su yalıtım malzemesi ile ilgili Müşteri'nin beyanına göre detaylı tarif aşağıda yer almaktadır.

Ürünün Markası	:	ENTECH BİTÜMENFLEX 1KD
Ürünün Menşei	:	Polimer modifiye bitüm
Kalınlık	:	≥3mm
Taşıyıcı	:	Yok
Bileşen	:	Tek bileşen
Yangın Geciktirici/Miktarı	:	-%0

2.3.Ürün Standardı:

EN 15814: 2011+A2:2014 Su sızdırmazlık için polimer modifiye edilmiş kalın bitümlü kaplamalar-Terim ve tarifler

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz.

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

İstek Numarası:	Rapor Numarası:	Sayfa No/Sayısı	Rapor Tarihi:
UDİ2300017	CPR-S/R23-25	2/4	14.08.2023

FR.084/04/03.04.2019



TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

Şerifali Mahallesi 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 Deneysel Raporları ve Deneysel Sonuçları:

3.1.Deneysel Raporları:

Laboratuvarın adı	Deneysel talep edenin adı	Deneysel raporu referans numarası	Deneysel metodu
TEBAR A.Ş.	ENTECH YALITIM MALZEMELERİ PAZARLAMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	CPR-T/R23-196	EN ISO 11925-2

3.2.Deneysel Sonuçları:

EN 13501-1 için deneysel sonuçları tablosu:

Deneysel yöntemi	Parametre	Deneyselin sayısı	Sonuçlar	
			Sürekli parametrelerin ortalaması (m)	Parametreye uygunluk
EN ISO 11925-2 15 s süreyle alevin yüzeye maruz bırakılması	$F_s \leq 150$ mm	6x1	0,028	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; EN 13501-1 "Yapı Mamulleri ve Yapı Elemanları, Yangın Sınıflandırması Bölüm 1: Yangın Karşısındaki Davranış Deneysellerinden Elde Edilen Veriler Kullanılarak Sınıflandırma" standardının 10.3. ve 10.10.2. maddelerine uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz.

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

İstek Numarası:	Rapor Numarası:	Sayfa No/Sayısı	Rapor Tarihi:
UDİ2300017	CPR-S/R23-25	3/4	14.08.2023



TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

Şerifali Mahallesi 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:

“ENTECH YALITIM MALZEMELERİ PAZARLAMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.” tarafından üretilen “ENTECH BİTÜMENFLEX 1KD ” markalı toprak altı uygulamalarda kullanılan polimer 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 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	Kemal ÇATKIN		14.08.2023
Kontrol eden	Evren KARA		14.08.2023

*Bu rapor “ENTECH YALITIM MALZEMELERİ PAZARLAMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.” için hazırlanmıştır.

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.’ye başvurabilirsiniz.

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

İstek Numarası:	Rapor Numarası:	Sayfa No/Sayısı	Rapor Tarihi:
UDİ2300017	CPR-S/R23-25	4/4	14.08.2023

FR.084/04/03.04.2019