



We create chemistry

MasterSeal® 751 TPEF (Eski Adı Masterpren® TPE-F)

Polyester Örgü Donatılı ve Arka Yüzeyi Polyester Keçe Takviyeli Modifiye Polyolefin Esaslı Sentetik Membran

Tanımı

MasterSeal® 751 TPEF, polyester örgü donatılı ve arka yüzeyi 200 g/m² polyester keçe takviyeli, modifiye polyolefin esaslı sentetik membrandır. Malzeme kütlelerinin %20'sinden az olan sinyal tabakasının ve iki tarafının farklı fiziksel-kimyasal özelliklerinden dolayı koekstrüzyon yöntemiyle çekilmesiyle özel kum grisi rengi elde edilir. Üstteki kum grisi katman, maruz kalacağı dış

hava koşullarına ve ultraviyole ışınlarına dayanımı yüksek olacak şekilde özellik kazandırılmışken alttaki keçe takviyeli katman delinme dayanımının yanı sıra yüzeye yapışmayı kolaylaştırır.

Kullanım Yerleri

- Dış atmosferik koşullara maruz kalan yapıştırma uygulamalarında,
- Peyzaj alanları ve çatı bahçelerinde,

Teknik Özellikleri

Kalınlık UNI EN 1849-2	1,2 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,5 mm
Ağırlık UNI EN 1849-2	1,35 kg/m ²	1,60 kg/m ²	1,88 kg/m ²	2,52 kg/m ²
Çekme Mukavemeti UNI EN 12311-2	≥1100 N/5 cm	≥1100 N/5 cm	≥1100 N/5 cm	≥1100 N/5 cm
Kopma Uzaması UNI EN 12311-2	≥15%	≥15%	≥15%	≥15%
Yırtılma Dayanımı UNI EN 12310-2	≥300 N	≥300 N	≥300 N	≥300 N
Delinme Dayanımı DIN 16726-5.12	≥400 mm	≥700 mm	≥900 mm	≥1650 mm
Soğuk Bükme UNI EN 495-5	≤-40°C	≤-40°C	≤-40°C	≤-40°C
Suni Hava Koşullarına Direnç UNI EN 1297	Çatlak yok	Çatlak yok	Çatlak yok	Çatlak yok
Hidrostatik Basınç Dayanımı (5 bar basınçta 6 saat) UNI EN 1928 yöntem, B	Su geçirimsiz	Su geçirimsiz	Su geçirimsiz	Su geçirimsiz
Boyutsal Kararlılık (80°C de 6 saat sonra) UNI EN 1107-2	± ≤0,5%	± ≤0,5%	± ≤0,5%	± ≤0,5%
Sert Yüzeyde UNI EN 13583	≥25 m/s	≥25 m/s	≥25 m/s	≥25 m/s
Bitki Kökü Dayanımı DIN 4062	Penetrasyon yok	Penetrasyon yok	Penetrasyon yok	Penetrasyon yok
Soğuk Bükme (70°C'de 168 gün sonra Havada Isıl Yaşlandırma-UNI EN 1296	≤-40°C	≤-40°C	≤-40°C	≤-40°C
Ek Yerinden Ayrılmaya Karşı Direnç UNI EN 12316-2	≥15 N/50 mm	≥15 N/50 mm	≥15 N/50 mm	≥15 N/50 mm
Ek Yerinden Kaymaya Karşı Direnç UNI EN 12317-2	Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik	Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik	Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik	Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik
Darbe Dayanımı UNI EN 12691	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
Statik Delinme Dayanımı UNI EN 12316	≥20 kg	≥20 kg	≥20 kg	≥20 kg



We create chemistry

MasterSeal® 751 TPEF (Eski Adı Masterpren® TPE-F)

- Uygun olmayan yüzeylerde mekanik sabitleme uygulamalarında,
- Yeraltı yapıları ve içilebilir su yapılarında kullanılır.

Avantajları

- Üstün mekanik özelliklere sahip olması yanında hava koşullarına ve ultraviyole ışınlarına karşı yüksek dayanım.
- Yüksek mekanik özellikler ve delinme dayanımıdır.
- Bitki kökü penetrasyonuna dayanımlıdır.
- Birleşim yerlerinde çift sıra kaynak yapılması durumunda basınç kontrol testlerine izin verir
- Hidrokarbon ve bakteriyel ataklara karşı yüksek dayanım.
- Uzun ömürlüdür.
- Rüzgar gerilmelerine karşı dayanımlıdır.
- Yüksek çevreye uyumludur.
- Yapı hareketlerine uyumludur.

Uygulama Yöntemi

Sentetik su yalıtım membranları onaylı uygulayıcılar tarafından uygulanmalıdır. Daha fazla detaylı bilgi için lütfen uygulama kılavuzuna başvurun.

Ambalaj

Kalınlık (mm)	1,2	1,5	1,8	2,0	2,5
Genişlik (m)	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
Uzunluk (m)	25	20	20	20	20
Renk	Kum Grisi				

Sarfiyat

Sentetik su yalıtım membranları ile yapılacak uygulamalarda toplam tüketim miktarını belirlemek için %5 bindirim payı ile projenin şartlarına göre %2 ile %5 arasında fire miktarı

uygulama metrajına ilave edilmelidir.

Depolama

Direkt güneş ışığından korunarak, temiz ve paletler üzerinde depolanmalıdır.

Raf Ömrü

Uygun depolama koşullarında, uzun süreli depolanabilir.

Güvenlik Önlemleri

Uygulama esnasında, İş ve İşçi Sağlığı kurallarına uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, gözlük ve maske kullanılmalıdır. Kürlenmemiş malzemelerin tahriş edici etkilerinden dolayı, bileşenler cilde ve göze temas ettirilmemeli, temas etmesi halinde hemen bol su ve sabunla yıkanmalı, yutulması durumunda acilen doktora başvurulmalıdır. Uygulama alanlarına yiyecek ve içecek malzemeleri sokulmamalıdır. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır. Ayrıntılı bilgi için Güvenlik Bilgi Formu'na (Material Safety Data Sheet) bakılmalıdır.

Sorumluluk

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan **BASF Türk Kimya Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.** sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar (01/2015).