



We create chemistry

MasterSeal® 750 TPE (Eski Adı Masterpren® TPE)

Modifiye Termoplastik Poliolefin Esaslı Membran

Tanımı

MasterSeal® 750 TPE, TPO (Modifiye Termoplastik Poliolefin) esaslı, ko-ekstrüzyon metodu ile renkleri, kimyasal ve fiziksel olarak farklı iki tabaka şeklinde üretilen, polyester keçe

takviyesi sayesinde boyutsal stabiliteye sahip, UV dayanımlı sentetik su yalıtım membranıdır. Kum gri renkli üst tabaka, hava şartlarına ve UV ışınlarına yüksek dayanım gösterirken, alt siyah tabaka, delinmeye karşı yüksek dayanım sağlar.

Teknik Özellikleri

Malzemenin Yapısı	Plastisize TPO				
Kalınlık UNI EN 1849-2	1,2 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,5 mm
Ağırlık UNI EN 1849-2	1,15 kg/m ²	1,40 kg/m ²	1,68 kg/m ²	1,85 kg/m ²	2,32 kg/m ²
Çekme Mukavemeti UNI EN 12311-2 (Dikdörtgen deney numunesi)	≥1100 N/5 cm	≥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%	≥15%
Delinme Direnci DIN 16726-5.12	≥400 mm	≥700 mm	≥900 mm	≥1150 mm	≥1650 mm
Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik UNI EN 495-5	≤-40 °C	≤-40 °C	≤-40 °C	≤-40 °C	≤-40 °C
Su Geçirimsizlik (6 saat.5 bar) UNI EN 1928 metod B	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz
Suni Hava Koşullarına Direnç UNI EN 1297	Çatlak Yok	Çatlak Yok	Çatlak Yok	Çatlak Yok	Çatlak Yok
Bitki Kökü Dayanımı DIN 4062	Penetrasyon Yok	Penetrasyon Yok	Penetrasyon Yok	Penetrasyon Yok	Penetrasyon Yok
Sert Yüzeyde Doluya Karşı Direnç UNI EN 13583	≥25m/s	≥25m/s	≥25m/s	≥25m/s	≥25m/s
Boyutsal Kararlılık UNI EN 1107-2 (80°C de 6 saat sonra)	≤±0,05%	≤±0,05%	≤±0,05%	≤±0,05%	≤±0,05%
Yırtılma Dayanımı UNI EN 12310-2	≥300 N	≥300 N	≥300 N	≥300 N	≥300 N
Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik (70°C de 168 gün sonra havada ısı yaşlandırma) UNI EN 1296	≤-40°C	≤-40°C	≤-40°C	≤-40°C	≤-40°C
Ek Yerinden Ayrılmaya Karşı Direnç UNI EN 12316-2	≥150 N/50 mm	≥150 N/50 mm	≥150 N/50 mm	≥150 N/50 mm	≥150 N/50 mm
Ek Yerinden Kaymaya Karşı Direnç UNI EN 12317-2	Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik	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	10 mm
Statik Delinme Dayanımı UNI EN 12316	≥20 kg	≥20 kg	≥20 kg	≥20 kg	≥20 kg

Tabloda verilen değerler laboratuvar sonuçlarıdır; sahada farklılık gösterebilir.



We create chemistry

MasterSeal® 750 TPE (Eski Adı Masterpren® TPE)

Kullanım Yerleri

- UV ışınlarına açık çatılarda, (serbest serme olarak)
- UV ışınlarına açık çatılarda, (mekanik olarak sabitleyerek)
- UV ışınlarına açık çatılarda, (tamamen yapıştırılarak keçe takviyesi gerekli)
- Bahçe çatıları ve peyzaj alanlarında
- Yeraltı yapılarının içme suyu yapılarının yalıtımında kullanılır.

Avantajları

- Mekanik dayanımları çok yüksektir.
- Hava şartlarına ve UV ışınlarına karşı çok dayanıklıdır.
- Uzun ömürlüdür.
- Delinme dayanımları çok yüksektir.
- Bitki kökü penetrasyonuna dayanımlıdır.
- Çift sıra kaynakla birleştirilir ve kaynaklar basınçlı hava ile test edilir.
- Hidrokarbonlara ve bakteri ataklarına karşı dayanımları yüksektir.
- Yangın dayanımlı versiyonu da mevcuttur. (DIN 4102/1'e göre B2 sınıfı)

Uygulama Yönetimi

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)	20	20	20	20	20
Renk	Kum Grişi, Siyah				

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).