



We create chemistry

## MasterSeal® 753 THE (Eski Adı Masterpren® THE)

### Modifiye Termoplastik Poliolefin Esaslı Membran

#### TANIMI

**MasterSeal® 753 THE, TPO** (Modifiye Termoplastik Poliolefin) esaslı, renkleri, kimyasal ve fiziksel olarak farklı iki tabaka şeklinde üretilen, elyaf donatısı sayesinde boyutsal stabiliteye sahip UV dayanımlı sentetik su yalıtım membranıdır. Yeşil renkli üst tabaka

hava şartlarına ve UV ışınlarına yüksek dayanım gösterirken, alt siyah tabaka, delinmeye ve bitki köklerine karşı yüksek dayanım sağlar.

#### KULLANIM YERLERİ

- Su depolama yapılarında,
- Kanal ve su transfer yapılarında,

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Malzemenin Yapısı	Plastize TPO				
	1,2 mm	1,5 mm	1,8 mm	2,0 mm	2,5 mm
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	1,26 kg/m <sup>2</sup>	1,58 kg/m <sup>2</sup>	1,89 kg/m <sup>2</sup>	2,10 kg/m <sup>2</sup>	2,63 kg/m <sup>2</sup>
Çekme Mukavemeti UNI EN ISO 527-3	≥10 N/mm <sup>2</sup>	≥10 N/mm <sup>2</sup>	≥10 N/mm <sup>2</sup>	≥10 N/mm <sup>2</sup>	≥10 N/mm <sup>2</sup>
Kopma Uzaması UNI EN ISO 527-3	≥550%	≥550%	≥550%	≥550%	≥550%
Darbe Dayanımı DIN 16726-5.12	≥400 mm	≥700 mm	≥900 mm	≥1100 mm	≥1600 mm
Düşük Sıcaklıkta Katlanabilirlik UNI EN 495-5	≤-35 °C	≤-35 °C	≤-35 °C	≤-35 °C	≤-35 °C
Su Geçirimsizlik (6 saat, 5 bar) UNI EN 1928 metod B	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz	Su Geçirimsiz
Yırtılma Dayanımı ISO 34 Spocimen Fig. 2	≥45 N/mm	≥45 N/mm	≥45 N/mm	≥45 N/mm	≥45 N/mm
Statik Delinme Dayanımı UNI EN ISO 12236	≥750 N	≥1000 N	≥1200 N	≥1350 N	≥1700 N
Oksidasyon Direnci Çekme Mukavemeti Değişimi UNI EN 14575	<25%	<25%	<25%	<25%	<25%
Hava Koşullarına Direnç (1200 saat) Çekme Mukavemeti Değişimi UNI EN 12224	<25%	<25%	<25%	<25%	<25%
Erime Direnci UNI EN 14415 metod A ve B Çekme Mukavemeti Değişimi Ağırlık Kaybı	<25% <5%	<25% <5%	<25% <5%	<25% <5%	<25% <5%
Bitki Kökü Dayanımı DIN 4062	Penetrasyon Yok	Penetrasyon Yok	Penetrasyon Yok	Penetrasyon Yok	Penetrasyon Yok

Tabloda verilen değerler laboratuvar sonuçlarıdır; sahada farklılık gösterebilir.



We create chemistry

## MasterSeal® 753 THE (Eski Adı Masterpren® THE)

### Modifiye Termoplastik Poliolefin Esaslı Membran

- Suni göletlerde,
- Peyzaj alanları ve golf sahalarında kullanılır.

#### AVANTAJLARI

- Mekanik dayanımları çok yüksektir.
- Hava şartlarına ve UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.
- Uzun ömürlüdür.
- Delinme dayanımları yüksektir.
- Bitki kökü penetrasyonuna dayanımlıdır.
- Geotekstil serilerek, direkt sıkıştırılmış toprak üzerine uygulanabilir.
- Bakteri ataklarına karşı çok dayanıklıdır.

#### UYGULAMA YÖNTEMİ

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	Yeşil				

#### 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.

#### GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alişılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dökümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcıdadır.

#### YASAL UYARI

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.



We create chemistry

## MasterSeal® 753 THE (Eski Adı Masterpren® THE)

### Modifiye Termoplastik Poliolefin Esaslı Membran

#### İLETİŞİM BİLGİLERİ

BASF Türk Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Yapı Kimyasalları Bölümü  
Merkez: İçerenköy Mah. Bahçelerarası Sok. Mete  
Plaza No.43 34752 Ataşehir/İstanbul

Tel: 0216 570 34 00  
Fax: 0216 570 37 79  
Mail: [info@master-builders-solutions-turkey.com](mailto:info@master-builders-solutions-turkey.com)  
[www.master-builders-solutions.basf.com.tr](http://www.master-builders-solutions.basf.com.tr)

® = Dünyanın birçok ülkesinde BASF-Grubu'nun tescilli markasıdır.

MasterSeal 753 THE Teknik Bilgi Föyü - Revizyon Tarihi:  
10/2015