

Yaşamı  
İyileştirmek  
İçin

# GeoSeal X Rob

Geomembranlar



GeoSeal X Rob Geomembranlar, katı ve sıvı atık bertaraf alanlarında, agresif sıvı depolarında, su kanallarında, göletlerde ve yapay göllerde yüksek yoğunluklu polietilenden yapılmış sızdırmazlık tabakası olarak kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

# GeoSeal X Rob

Geomembranlar

GeoSeal X Rob Geomembranlar, oksidasyon önleyici maddeler ve karbon siyahı gibi katkı maddeleri ile kimyasal, biyolojik, mekanik ve UV etkilerine dayanıklı; pürüzsüz veya tek tarafı ve çift tarafı pürüzlü olarak üretilebilir.

GeoSeal X Rob Geomembranlar, geniş rulo ebatları sayesinde geniş alanları hızlı ve uygun bir şekilde kaplayabilir.

## Uygulama Alanları

- Katı atık bertaraf sahalarında.
- Sıvı atık bertaraf sahalarında.
- Maden atıkları bertaraf sahalarında.
- Asit havuzlarında.
- Sıvı depolama tanklarında.
- Atık su arıtma tesislerinde.
- Sulama kanallarında.
- Lagünler ve peyzaj yapay göllerinde.
- Su depolarında.

## Ürünler

Özellikler	Birim	Değer	Standart - Test Metodu
Kalınlık	mm	$\geq 0,75-3,00$	TS EN ISO 9863-1 (Metot C)
Yoğunluk	g/cm <sup>3</sup>	0,940 - 0,970 (HDPE)	TS EN ISO 1183-1 (Metot A)
Çekme Mukavemeti (MD/CMD) K:Kopma A:Akma	N/mm <sup>2</sup>	K $\geq 27,0$ (HDPE) A $\geq 16,0$ (HDPE)	TS EN ISO 527-3
Uzama (MD/CMD) K:Kopma A:Akma	%	K $\geq 700,0$ A $\geq 12,0$	TS EN ISO 527-3 (L0=25 mm) Ekstansometre ile ölçülür
Yırtılma Direnci (MD/CMD)	kN/m	$\geq 125$ (HDPE)	TS ISO 34-1 Metot B, Şekil 2, Test Hızı: 50 mm/dak.
Su Geçirgenliği	m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> gün)	$\leq 4 \times 10^{-6}$	TS EN 14150
Karbon Siyahı İçeriği	%/ağırlık	2,00 - 3,00	TS ISO 6964 (Metot A)
Oksidasyon Süresi (OIT)	dak.	$\geq 100$	TS EN ISO 11357-6 (200°C ye kadar 20°C/dak.)

Proje gereksinimlerine ve sipariş miktarına göre istenilen ebat ve tiplerde üretim yapılabilmektedir.





## Avantajları

- Antioksidan ve karbon siyahı karışımından oluşan özel reçinesi sayesinde dayanıklıdır.
- Yüksek mukavemet ve uzama değerlerine sahiptir.
- Kimyasal etkilere karşı dayanıklıdır.
- Karbon siyahı içeriği sayesinde yüksek UV dayanımına sahiptir.
- Özel otomatik kaynak makinesi (füzyon kaynağı) ve yöntemi sayesinde ek yerlerinden hava basıncı testleri yapılabilir, yüksek aşınma ve soyulma direnci sağlar.
- Büyük rulo boyutu, büyük ölçekli projeler için hızlı ve pratik uygulama fırsatı sağlar.
- Tek veya çift tarafı pürüzlü yüzeylere sahip ürünlerle yüksek eğimli alanlarda uygulanabilir.

## Paketleme ve Depolama

GeoSeal X Rob Geomembranlar, 2,0-7,5 m eninde ve genellikle 100-200 m boyunda rulolar halinde üretilmektedir. Rulolar, doğrudan güneş ışığına, yağmura, ısı kaynaklarına karşı korunarak düzgün bir yüzey üzerinde örtü altında depolanmalıdır. Lütfen satış temsilcinizden yükleme bilgisi isteyiniz.





Yaşamı  
İyileştirmek  
İçin

**GeoSeal X Rob**  
**Geomembranlar**  
kimyasal etkilere karşı  
dirençli, uzun ömürlü  
ve yüksek dayanımlıdır.

**Merkez Ofis:**

Tekstilkent Cad. Koza  
Plaza B Blok Kat: 30  
Esenler 34235 İstanbul  
Tel: +90 212 438 18 08  
bilgi@istanbulteknik.com  
www.istanbulteknik.com

GEOSEAL-XROB-MBR-TR-0924

**istanbulteknik**