



İhtiyacınız olan
profesyonel çözümler

GeoTech

LLDPE Esaslı Geomembran



LLDPE Geomembran, çok düşük yoğunluklu polietilenden imal edilen, tünel, temel, yeşil çatı, gölet, asit havuzları, tank sahaları, su depoları ve sulama kanalları gibi projelerde, geçirimsizliği sağlayan geomembran malzemesidir.

Füzyon kaynağı yapılarak güvenli sızdırmaz birleşimler elde edilmektedir. Pürüzlü tipleri şev yüzeylerinde geotekstil yüzeyler ile sürtünmeyi artırarak uygulama güvenliğini arttırmaktadır.



www.iysteknik.com

+90 216 395 77 66 Yayla Mah. Özgür Sok. No: 24 B
+90 216 446 17 28 Tuzla, İSTANBUL-TÜRKİYE





Uygulama ve Kullanım Alanları

Kaynak makinesi ile ek yerleri minimum işgücü ile birleştirilebilmektedir. Son teknoloji ile üretilen tek veya çift sıra kaynak yapan kaynak makineleri sayesinde, güvenli ve kontrol edilebilir bir yalıtım yapmak mümkün olmaktadır. Sinyal Tabakalı, geotekstil lamineli tipleri ile geniş bir uygulama yelpazesine sahiptir. Esnek yapısı ile köşe ve dar alan uygulamalarına da uygundur.

- Su rezervuarları
- Tünel yalıtımları
- Bina temel ve perde duvar izolasyonları
- İçme suyu depoları
- Göletler
- Sulama kanalları
- Asit havuzları
- Tank sahaları
- Atık su arıtma tesisleri
- Gölet projeleri
- Teras ve bahçe teras çatılar
- Metro istasyonları

Avantajları

- Özel hammadde reçetesi sayesinde uzun ömürlüdür.
- Çok esnektir.
- Yüksek dayanım ve uzama değerlerine sahiptir.
- Kimyasal etkilere karşı dirençlidir.
- Karbon siyahı sayesinde yüksek UV dayanımına sahiptir.
- Özel kaynak metodu sayesinde ek yerleri hava basıncı, sıyırma ve soyulmaya karşı dirençlidir.

Ambalaj ve Depolama

- Malzemeler 2- 2.40 m eninde ve 25 - 200 m uzunluğunda rulolar halinde sevk edilmektedir.
- Malzemeler düz bir zeminde saklanmalıdır.
- Depolanan ürünler direkt güneş ışığı, ısı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutulmalıdır.
- Eğer ruloların açıkta uzun süre depolanmaları gerekiyorsa güneş ışınlarından korunmaları için üzeri örtülmelidir.
- Depolama sahası içinde sigara içilmemelidir.

Teknik Özellikler

Kalınlık	mm	0.75 - 3.00
Yoğunluk	g/cm ³	0,900 - 0,920
Çekme Dayanımı (K:Kopma)	N/mm ²	K ≥ 15,0
Uzama Oranı (K:Kopma)	%	K ≥ 500
Yırtılma dayanımı	kN/m	≥ 60
Su geçirgenliği	m ³ /(m ² gün)	≤ 4x10 ⁻⁶
Karbon siyahı miktarı	%	2.00-3.00