

TEK TARAFLI PÜRÜZLÜ

HDPE Geomembran



Ürün Tanımı

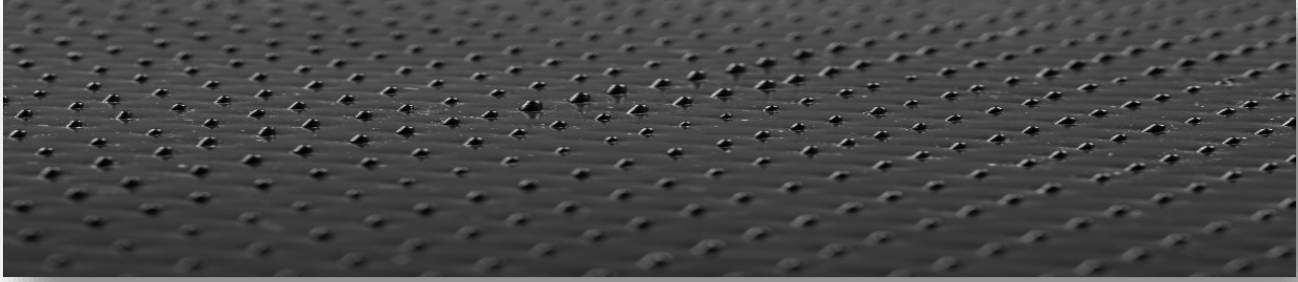
Pürüzlü HDPE Geomembranlar, tek taraflı veya iki taraflı pürüzlü olarak üretilir. Üretim sırasında, polietilen ham madde, boya ve yardımcı katkıları ile hazırlanır. Bu membranlar, ekstrüderler de gerekli işlemlerden geçtikten sonra, bir kalender sistemi ile homojen bir şekilde oluşturulan yalıtım membranlarıdır.

Pürüzlü HDPE Geomembran Türleri;

1. Tek Taraflı Pürüzlü HDPE Geomembran.
2. Çift Taraflı Pürüzlü HDPE Geomembran.

Pürüzlü HDPE Geomembranın Faydaları ve Avantajları;

1. Daha yüksek sürtünme performansı ve Geotekstiller ile daha iyi yapışma sağlar.
2. Şev alanlarda toprak yapısında daha iyi performans sağlar.



- Daha fazla bilgi için lütfen **GEOMERT®** ile iletişime geçin.

Uygulama Alanları

- Katı, Tıbbi ve Tehlikeli Atık Alanları
- Petrol Atık Sahaları ve Maden Alanları
- Göletler ve Tarımsal Havuzlar



TEK TARAFLI PÜRÜZLÜ

HDPE Geomembran



FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Test Metodu	Birim	Değerler	Tolerans
Ham Madde		Yüksek Yoğunluklu Polietilen (HDPE)	
Yoğunluk	EN ISO 1183-1	gr/cm ³	0.940 – 0.970

MEKANİK ÖZELLİKLER

Kimlik Kodu	-			HD 1000	HD 1500	HD 2000	HD 2500		-
Kalınlık	EN 1849-2	mm		1.00	1.50	2.00	2,50		
Birim Alan Başına Kütle	EN 1849-2	gr/m ²		940	1410	1880	2350		
Çekme Dayanımı	EN ISO 527	N/mm ²							
Uzama Dayanımı	EN ISO 527	%							
Kopma Anında Çekme	EN ISO 527	N/mm ²							
Kopma Uzaması	EN ISO 527	%							
Statik Delinme Dayanımı	EN ISO 12236	kN		2400	3750	5000	6250		
Yırtılma Mukavemeti	ISO 34-1	N/mm		>125	> 125	> 125	> 125		
Kayma Dayanımı	ASTM D 6392	N/50mm		550	750	1000	1250		
Soyulma Dayanımı	ASTM D 6392	N/50mm		435	525	700	875		
Pürüz Yüksekliği	ASTM D7466	mm							

MEKANİK ÖZELLİKLER

Su Geçirgenliği	EN 14150	m ³ /m ² .gün		< 4x10 ⁻⁶					
-----------------	----------	-------------------------------------	--	----------------------	--	--	--	--	--

DAYANIKLILIK VE KİMYASAL DİRENÇ

Karbon Siyahı İçeriği	ASTM D 1603	%		2,00 - 3,00					
Karbon Siyahı Dağılımı	TS ISO 18553	Kategori		A1, A2, A3 B ≤ 3					
Kütlesel Eriyik Akış Hızı (MFR)	TS EN ISO 1133	gr/10 dakika		0,10 – 1,00 2.16 kg 190 °C ; < 1 5.0 kg 190 °C ; < 3					
Dış Mekan Direnci	EN 12224	%		< 30					
Oksidasyon Direnci	EN 14575	%		< 30					
Oksidatif İndüksiyon Süresi	ASTM D 3895	dakika		> 150					
Yangın Testi	EN ISO 1 1925-2	-		Class E					

AMBALAJ ÖZELLİKLERİ

Rulo Ölçütleri	Tip		HD 1000	HD 1500	HD 2000	HD 2500			
	Alan	m ² m ²		6,00*100 = 600		6,00*50 = 300			
	Ağırlık	kg/roll	600	900	1200	750			

