



# GeoTeknik

## Örgüsüz Geotekstil Ayırıcı

**GeoTeknik Ayırıcı**, ayırma amaçlı olarak milimetreden çok daha ince saf polipropilen veya saf polyester esaslı elyafların iğnelenmesi ve ısıtma işlemi uygulanması yöntemiyle beyaz renkli olarak üretilen, örgüsüz tekstil ürünüdür. Ayırma malzemesi olarak kullanılacağı detaylara uygun iki farklı seçenekte TİP A ve TİP B olarak üretilmektedir.



# GeoTeknik

Örgüsüz Geotekstil Ayırıcı

## Uygulama ve Kullanım Alanları

- Zayıf zeminler üzerinde yapılması düşünülen yapılarda temel altında kullanılarak, yapı temelinin zemine batmasını engeller, zeminin stabilizasyonunu sağlar ve beklenmeyen farklı oturmaların oluşma riskini azaltır.
- Sahil yapılarında, dalga hareketlerinden dolayı dolgu malzemesinin yer değiştirmesini önlemek için filtre ve yataklama malzemesi olarak kullanılır. Dolguda kullanılan kaba ve ince filtre malzemelerini etkin bir şekilde ayırır, dalga hareketlerinden ortaya çıkan emme gücüyle, ince malzemenin kaba malzemeye karışmasını engeller.

Hazırlanmış yüzeyin üzerine rulo halinde getirilen geotekstil, yüzeye tam teması sağlamak için gergin bir şekilde serilmelidir. Dolgu sırasında geotekstilin kaymasını önlemek için bir önceki geotekstilin altına en az 25 cm bindirilerek uygulanmalıdır.

## Avantajları

- Saf elyaf kullanılarak üretilmiştir.
  - Sık iğneleme ve üstün üretim teknolojisi ile elyafların homojen bir şekilde dağılımının sağlandığı bir yapıya sahiptir.
  - 6 m genişliğe kadar üretim imkanı ile büyük alanlarda minimum biniyle malzeme ve işçilik tasarrufu ile, hızlı uygulama avantajı sağlar.
- Saf polipropilen veya saf polyester elyaftan imal edilen GeoTeknik örgüsüz geotekstilleri; ayırma, filtrasyon ve koruma amaçlı olarak binalarda, ulaşım yapılarında, tünellerde, baraj ve sulama kanallarında, göletlerde, katı atık saha inşaatları ile spor alanlarında kullanılmaktadır.

## Ambalaj ve Depolama

Malzemeler 1 – 6 m eninde ve 50 – 100 m uzunluğunda rulolar halinde sevk edilmektedir.

Malzemeler düz zeminde ve kapalı alanda saklanmalıdır. Depolama sahası içinde sigara içilmemelidir. Depolanan ürünler direkt güneş ışığı, ısı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutulmalıdır.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellikler	Standart	Birim	Tip A	Tip B
Çekme mukavemeti (MD)	TS EN ISO 10319	kN/m	13	23
Çekme mukavemeti (CMD)			15	25
Kopma uzaması (MD)	TS EN ISO 10319	%	50-80	50-80
Kopma uzaması (CMD)			50-80	50-80
Su geçirgenlik	TS EN ISO 11058	L/m <sup>2</sup> sn	0.060	0.030
Statik delme	TS EN ISO 12236	N	3000	4800
Dinamik delme	TS EN ISO 13433	mm	20	4

Rulo Ambalaj

