İYS TEKNİK®

İhtiyacınız olan
**profesyonel çözümler**

# JeoTech

## PP Örgüsüz Geotekstil

**Jeotech PP Örgüsüz Geotekstiller**, milimetreden çok daha ince saf polipropilen esaslı elyafların iğnelenmesi ve ısıl işlem uygulanması yöntemiyle beyaz renkli olarak üretilen, örgüsüz tekstil ürünüdür.

İki ayrı tip zemini ayırmakta kullanılan sürekli yüzeyidir. Zemin kütlesi içinde yayılmış çekme kuvvetlerine karşı koyar ve takviye elemanı olarak görev üstlenir.

Filtre özellikleri kirlilik amaçları için kullanılabilir. Katı parçacıkların geçişini engellerken, sıvı ve gaza karşı yeteri kadar geçirimli kalır. Hidrolik ve mekanik düzeyde fonksiyonlara sahiptir. Koruyucu ve ayırıcı tabakadır.

www.iysteknik.com

+90 216 395 77 66
+90 216 446 17 28

Yayla Mah. Özgür Sok. No: 24 B
Tuzla, İSTANBUL-TÜRKİYE

ISO 45001:2018 · ISO 10002 · ISO 9001:2015 · ISO 14001:2015 · CE

# JeoTech

PP Örgüsüz Geotekstil

## Uygulama ve Kullanım Alanları

**Filtre Amaçlı**
Mühendislik uygulamalarında dolgu tabakaları arasında kullanılarak ince danelerin geçişine izin vermez, suyun geçişine izin vererek filtre amacıyla aşağıdaki alanlarda kullanılır.

- Fransız dren kanalında
- Perfore drenaj borularının etrafında
- İstinat Duvarı arkasında
- Sahil yapılarında
- Yeşil Çatı sistemlerinde

**Ayırma Amaçlı**
Mühendislik uygulamalarında kaba ve ince dolgu malzemelerinin arasında kullanılarak ince danelerin kaba daneler arasına suyla birlikte hareketini engeller. Temel altında ince daneleri zemin üzerine serilerek kaba daneli dolguların zamanla gömülmesini engeller, kaba daneli malzemenin ince daneler ile kirlenerek mühendislik özelliğini kaybetmesini engeller.

**Koruma Amaçlı**
Yüksek delinme dayanımı nedeniyle; teras çatı uygulamalarında ısı yalıtım levhalarının üzerinde kullanılarak, altta kalan malzemeleri darbelerden korur, malzemelerin farklı çalışmalarına imkan sağlar ve koruma betonunun çimento şerbetinin aşağıya akmasını engeller.

- Basıncı yayıcı etkisinden dolayı bina temellerinde, su yalıtım uygulamalarını korumak için kullanılır.
- Açık arazilerde uygulanan geomembranları, delinme ve aşırı sürtünmeden kaynaklanan yırtılma veya zedelenmelere karşı korur.

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 polipropilen 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.
- Üretim esnasında uygulanan ısıl işlem nedeniyle standart geotekstillere göre daha mukavimdir.

## Ambalaj ve Depolama

- Malzemeler 1 – 6 m eninde ve 30 – 200 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.

## Teknik Özellikler

| | Birim Ağırlık | Çekme Dayanımı | Çekme Uzaması |
|---|---|---|---|
| **Standart** | **EN ISO 9864** | **EN ISO 10319** | **EN ISO 10319** |
| **Birim** | gr/m² (min) | kN/m | % (min) |
| 1500 | 150 | 1.30 | 50. |
| 2000 | 200 | 2.00 | 50 |
| 2500 | 250 | 3.00 | 50 |
| 3000 | 300 | 4.00 | 50 |
| 3500 | 350 | 5.00 | 50 |
| 4000 | 400 | 6.00 | 50 |
| 4500 | 450 | 6.50 | 50 |
| 5000 | 500 | 7.50 | 50 |
| 6000 | 600 | 9.00 | 50 |
| 8000 | 800 | 12.00 | 50 |
| 9000 | 900 | 13.50 | 50 |
| 10000 | 1000 | .15.00 | 50 |
| 12000 | 1200 | 18.00 | 50 |

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

ISO 45001:2018 ISO 10002 ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 CE