

### Ürün Adı

## GeoTeknik PS 4000

### Örgüsüz Geotekstil

GeoTeknik PS 4000 Örgüsüz Geotekstil, milimetreden çok daha ince saf polyester esaslı elyafların iğnelenmesi ve ısıtıl işlem uygulanması yöntemiyle beyaz renkli olarak üretilen, örgüsüz tekstil ürünüdür.

### Özellikler ve Avantajlar

- Saf polyester 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 ısıtıl işlem nedeniyle standart geotekstillere göre daha mukavimdir.

| Test                                  | Standart      | Birim               | Değerler |
|---------------------------------------|---------------|---------------------|----------|
| Ağırlık                               | EN ISO 9864   | g/m <sup>2</sup>    | 400      |
| Kalınlık (2kPa'da)                    | EN ISO 9863-1 | Mm                  | 2,8      |
| Çekme Dayanımı (Boyuna – Enine)       | EN ISO 10319  | kN/m                | 19/23    |
| Kopma Uzaması (Boyuna – Enine)        | EN ISO 10319  | %                   | Min. 50  |
| Statik Delinme                        | EN ISO 12236  | N                   | 3300     |
| Dinamik Delinme                       | EN ISO 13433  | Mm                  | 11       |
| Su Geçirgenliği V <sub>H50</sub>      | EN ISO 11058  | l/s* m <sup>2</sup> | 50       |
| Görünür Göz Açıklığı, O <sub>90</sub> | EN ISO 12956  | mm                  | 0,074    |

### Filtre Amaçlı

Mühendislik uygulamalarında kaba ve ince malzemenin bir arada kullanıldığı durumlarda, ince malzemenin diğer malzemenin gözeneklerini tıkaması veya yıkanma olayının oluşmaması için araya bir filtre malzemesi olarak kullanılmaktadır.

Suyun etkin şekilde kontrolünde ve yönlendirilmesinde filtre ve yataklama malzemesi olarak önerilen **GeoTeknik PS 4000 Örgüsüz Geotekstil**, aşağıdaki alanlarda kullanılır:

- Fransız dren kanalında
- Yeşil çatı drenajında
- Perfore boru kaplamalarında
- Tünel ve istinat duvarı gibi dikey uygulamalarında
- Sahil yapılarında

### Ayırma Amaçlı

- Zayıf zeminler üzerinde yapılması düşünülen yapılarda temel altında kullanılarak, yapı temelinin zemine atmasını 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.

→ GeoTeknik PS geotekstilleri %100 polyester elyaftan çift taraflı ısıtıl işlemle üretilmiştir.

→ Üretici Salteks Tekstil Sanayi ve Ticaret A.Ş. her türlü teknik değerleri haber vermeden değiştirme hakkına sahiptir.

## 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 çimento şerbetinin aşağıya akmasını engeller.

- Basıncı yayıcı etkisi özelliğinden 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.

## 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.