

Ürün Adı

GeoTeknik PP 1100 Örgüsüz Filtre Geotekstil

GeoTeknik PP 1100 Örgüsüz Filtre Geotekstil, filtrasyon malzemesi olarak milimetreden çok daha ince saf polipropilen esaslı elyafların iğnelenmesi ve ısıtılma işlem uygulanması yöntemiyle beyaz renkli olarak üretilen, örgüsüz tekstil ürünüdür.

Özellikler ve Avantajlar

- 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.

Test	Standart	Birim	Değerler
Ağırlık		g/m ²	110
Kalınlık (2kPa'da)	TS EN ISO 9863-1	mm	0,90
Çekme Dayanımı			
MD	TS EN ISO 10319	kN/m	6
CMD	TS EN ISO 10319		7
Kopma Uzaması	TS EN ISO 10319	%	50-80
Statik Delme	TS EN ISO 12236	N	1200
Dinamik Delme	TS EN ISO 13433	mm	33
Permeabilite	TS EN ISO 11058	l/m ² S m/s	110 0,11
Görünür Göz Açıklığı	TS EN ISO 12956	mm	0.14

Uygulama ve Kullanım Alanları

GeoTeknik PP 1100 Örgüsüz Filtre Geotekstil 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. Dolgu sırasında geotekstilin kaymasını önlemek için bir önceki geotekstilin altına en az 20 cm bindirilerek uygulanmalıdır.

Suyun etkin şekilde kontrolünde ve yönlendirilmesinde filtre ve yataklama malzemesi olarak önerilen **GeoTeknik PP 1100 Örgüsüz Geotekstil**, aşağıdaki alanlarda kullanılır:

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

→ GeoTeknik PP geotekstilleri %100 polipropilen elyaftan çift taraflı ısıtma işlemiyle üretilmiştir.

Ambalaj ve Depolama

Malzemeler 3 m eninde ve 100 m uzunluğunda rulolar halinde sevk edilmektedir.