



GeoTeknik

Örgüsüz Geotekstil Filtre

GeoTeknik Filtre, filtrasyon malzemesi 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.

Filtre malzemesi olarak kullanılacağı detaylara uygun iki farklı seçenekte TİP A ve TİP B olarak üretilmektedir.



GeoTeknik

Örgüsüz Geotekstil Filtre

Uygulama ve Kullanım Alanları

GeoTeknik Filtre, 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 25 cm bindirilerek uygulanmalıdır.

Suyun etkin şekilde kontrolünde ve yönlendirilmesinde filtre ve yataklama malzemesi olarak önerilen **GeoTeknik Filtre** beyaz renkli ve örgüsüz geotekstil malzemesi aşağıdaki alanlarda kullanılır.

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

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 bini ile malzeme ve işçilik tasarrufu sağlayarak, 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 100 – 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.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellikler	Standart	Birim	Tip A	Tip B
Su geçirgenlik	TS EN ISO 11058	m/sn	0.090	0.060
		Lt/m ² sn	90	60
Karakteristik açıklık	TS EN ISO 12956	mm	0.14	0.12
Çekme mukavemeti (MD)	TS EN ISO 10319	kN/m	6	13
Çekme mukavemeti (CMD)			7	15
Kopma uzaması (MD)	TS EN ISO 10319	%	50-80	50-80
Kopma uzaması (CMD)			50-80	50-80
Dinamik delme	TS EN ISO 13433	mm	28	20

Rulo Ambalaj

