

BENTONİT KİL ÖRTÜ (GEOSYNTHETIC CLAY BLANKET)

Geosentetik kil örtü , örgüsüz geotekstilin tüm yüzey alanı üzerindeki ek doğal sodyum bentonit katmanı ile doyurulduğundan, su sızdırmazlık uygulamaları için idealdir.

KULLANIM ALANLARI:

- Katı Atık ve Tehlikeli Atık Depolama Alanları,
- Barajlar/ Göletler, Havuzlar,
- Sulama Kanalları,
- Temel Yalıtımları.



BENTONİT KİL ÖRTÜ TEKNİK ÖZELLİK TABLOSU (TECHNICAL PROPERTIES)

ÖZELLİKLER (PROPERTIES)	BİRİM (UNIT)	DEĞERLER (VALUES)	TEST METODLARI (TEST METHODS)
----------------------------	-----------------	----------------------	----------------------------------

GEOTEKSTİL ÜST TABAKA: POLİPROPİLEN ÖRGÜSÜZ GEOTEKSTİL (TOP LAYER GEOTEXTILE: POLYPROPYLENE NON-WOVEN GEOTEXTILE)

Birim Yüzey Ağırlığı (Unit Weight)	gr/m ²	200	EN ISO 9864 (EN 965)
Çekme dayanımı İD/İDD (Tensile Strength)	kN/m	7,5/11	EN ISO 10319
Azami Yükteki Uzama (Elongation of Maximum Load)	%	50/30	EN ISO 10319
Delinme Dayanımı (Puncture Resistance)	N	1750	EN ISO 12236

GEOTEKSTİL ALT TABAKA: POLİPROPİLEN ÖRGÜLÜ GEOTEKSTİL (BOTTOM LAYER GEOTEXTILE: POLYPROPYLENE WOVEN GEOTEXTILE)

Birim Yüzey Ağırlığı (Unit Weight)	gr/m ²	100	EN ISO 9864 (EN 965)
---------------------------------------	-------------------	-----	----------------------

BENTONİT TABAKASI: SODYUM BENTONİT TOZU
(BENONITE LAYER: SODIUM BENTONITE GRANULE)

Birim Yüzey Ağırlığı (Unit Weight)	gr/m ²	5300	EN 14196
Şişme İndisi (Swelling Index)	ml/2g	24	ASTM-D-5890
Sıvı Kaybı (Fluid Loss)	ml	18	ASTM-D-5891
Su İçeriği (Water Content)	%	10	DIN18121/ISO 11465 (5hrs, 105°C)

BENTONİT KİL ÖRTÜ
(GEOSYNTHETIC CLAY BLANKET)

Birim Yüzey Ağırlığı (Unit Weight)	gr/m ²	5600	EN 14196
Kalınlık (Thicknees)	mm	6	EN ISO 9863-1 (EN964-1)
Geçirimsizlik /k-değeri (Permalite)	m/s	2x10 ⁻¹¹	ASTM-D-5887 /DIN18130
Değişkenlik İndisi (Flux Index)	(m ³ /m ²)/s	5x10 ⁻⁹	ASTM-D-5887 /DIN18130
Soyulma Direnci (Peel Resistance)	N/m	360	ASTM D 6496

NOT: İstenilen değerlerde üretim yapılmaktadır. (Produced upon request)