

TeknöSeal

TeknöSeal es un Geocompuesto de arcilla, reforzado con dos Geotextiles que encapsulan una capa de Bentonita de Sodio para sistemas de sellado. Este revestimiento, al hidratarse, aísla eficazmente de líquidos, vapores y gases. El sistema de sellado que se logra con los Geotextiles de complemento es durable a largo plazo. Una vez colocado el revestimiento se expande inmediatamente y repara mediante sellado cualquier daño imprevisto de origen mecánico que se haya podido producir. Su inmensa capacidad de alargamiento le permite ajustarse con el paso del tiempo a las deformaciones del terreno, como por ejemplo a los diferentes asentamientos.

APLICACIONES:

- Sellado horizontal en Vertederos.
- Cierre de depósitos contaminantes.
- Revestimientos inferiores para vertederos.
- Capas de protección de la Geomembrana.
- Cierres estancos para gases y vapores.
- Revestimientos de contención de superficies.
- Sistemas de contención secundarios.
- Presas, canales y caudales de agua.
- Protección contra aguas freáticas.
- Barreras de absorción.
-

CARACTERISTICAS TECNICAS:

PROPIEDADES DEL GEOTEXTIL	NORMA	U.	VALORES
Resistencia a la Tensión método GRAB	ASTM D 4632	N	609
Resistencia al Punzonamiento Estático CBR	ASTM D 6241	N	1463
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D 4533	N	312
Permeabilidad	ASTM D 4491	cm/seg	20,5x10 ⁻²
Permitividad	ASTM D 4491	sec-1	1,96
Tasa de Flujo	ASTM D 4491	L/min/m ²	5969,3
Tamaño de Abertura	ASTM D 4751	mm	0,146

PROPIEDADES DE LA BENTONITA DE SODIO

CONTENIDO DE MONTMORILLONITA	70 % MÍNIMO
GRAVEDAD ESPECÍFICA	2,5
CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIONICO	meq/100g 65,00 MÍNIMO
RETENIDO TAMIZ 200 (75u)	2,00 % MÁXIMO
HUMEDAD	10,0 % MÁXIMO
VISCOSIDAD PLÁSTICA	10,0 cp
GRANULOMETRIA	325
SOLUBILIDAD EN AGUA	INSOLUBLE
APARIENCIA	COLOR BLANCO HUESO
OLOR	SIN OLOR

PRESENTACION DEL ROLLO

Ancho	m	4,00
Largo	m	75
AREA	m ²	300
ORIGEN:	U.S.A.	

www.teknotech.com.ec

02 450 2100

098 406 1242

E-mail: cyanez_gomez@hotmail.com