



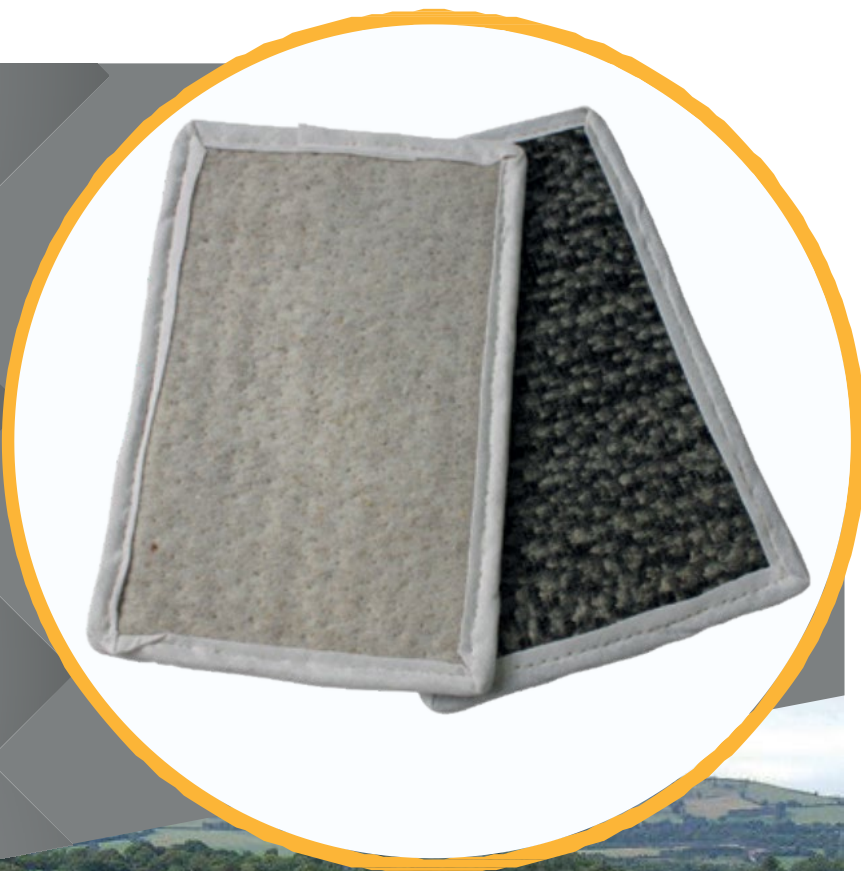
Emaresa
Geosintéticos



GEOCOMPUESTO BENTONÍTICO GCL-3700

www.emaresageosinteticos.cl

Producto compuesto de bentonita de sodio reforzado, encapsulada entre dos geotextiles, uno tejido y otro no tejido, ideal para impermeabilizar amplias superficies.





Datos Técnicos

MAFISSA GCL-3700 es una BARRERA GEOSINTÉTICA formada por una capa de bentonita de sodio encapsulada entre dos geotextiles. Los componentes se encuentran firmemente unidos mediante un proceso de agujado, lo que confiere al producto una gran robustez. Rollos certificados por laboratorio in situ. Normas del Geosynthetic Institute GCL3. Aplicación: rellenos sanitarios/minería.

PROPIEDADES	NORMA	UNIDAD	VALOR
Propiedades del Geotextil			
Masa de Geotextil No Tejido	ASTM D5261	grs/m ²	>200
Masa de Geotextil Tejido	ASTM D5261	grs/m ²	>100
Propiedades de la Bentonita			
Coefficiente de Hinchamiento	ASTM D5890	ml/2g	>25
Perdida por Filtración	ASTM D5891	ml	<18
Contenido de Montmorillonita	-	%	>80
Propiedades del Geocompuesto			
Masa de Bentonita al 0% de Humedad	ASTM D5993	gr/m ²	3700
Masa del Geocompuesto al 0% de Humedad	ASTM D5993	gr/m ²	4000
Espesor con humedad menor al 10%	ASTM D5199	mm	7
Resistencia a la tracción	ASTM D6768	kN/m	12
Resistencia al despegue	ASTM D6496	N/m	650
Punzonamiento CBR	ASTM D6241	kN	2
Indice de Flujo máximo	ASTM D6768	m ³ /m ² /s	5E-9
Permeabilidad máxima	ASTM D6768	m/s	2E-11
Dimensiones Estándar***			
Ancho x Largo	-	m x m	5 x 50
Area de Rollo	-	m ²	250

***valor ajustable según requerimiento del cliente.

Nota: Los valores indicados corresponden a valores mínimos obtenidos en el Laboratorio de Fábrica y Laboratorios Independientes Certificados. Se reserva el derecho de efectuar cambios sin previo aviso.