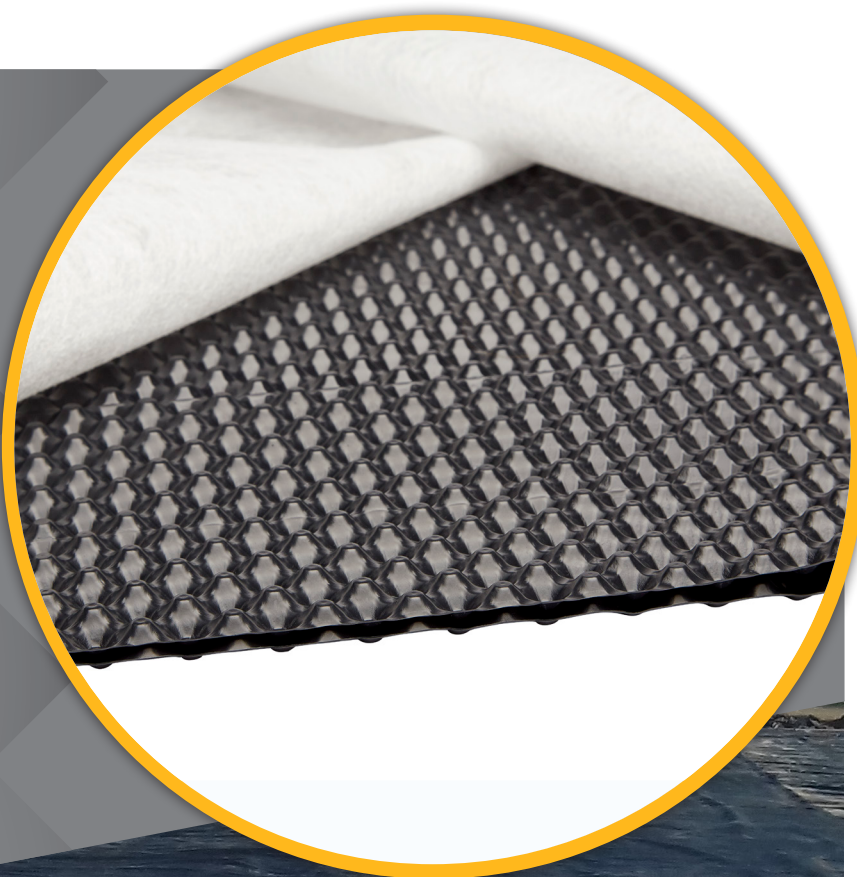


GEOCOMPUESTO DE DRENAJE GREEN ECO LAYER

WWW.GEOSINTETICOSEMARESA.CL

Ideal como sistema de cobertura y drenaje intermedio en vertederos y rellenos sanitarios.



Datos Técnicos

- Geocompuesto de drenaje compuesto por un núcleo de estructura alveolar de PEAD, simétrico, semirrígido y unido con geotextil no tejido.
- Su función es drenar las aguas de lluvias que se infiltran a nivel vertical o así también los percolados que pudiesen encontrarse en las capas intermedias de las instalaciones de almacenaje de desechos.
- Green Eco Layer se instala con el geotextil en la cara superior y sobre una capa impermeable (geomembrana, GCL, etc) y tierra vegetal.
- Aplicaciones: rellenos sanitarios, vertederos o cualquier instalación de depósitos de desechos.

Ventajas

- Capacidad de drenaje elevada y constante a largo plazo gracias a una excelente resistencia a la deformación.
- Control de presiones hidráulicas gracias a un flujo uniforme sobre toda la superficie y en todas las direcciones posibles, independientemente de la dirección de colocación del producto.
- Eliminación del material granular y optimización logística.
- Excavaciones y movimientos de tierra reducidos.
- Continuidad hidráulica asegurada por la unión mecánica de rollos.
- Instalación fácil y rápida sin equipamiento específico.
- Producto económico con respecto a una solución tradicional compuesta de material granular, en términos de compra y tiempo de ejecución.

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR NOMINAL	UNIDAD	TOLERANCIA
GEOSPACIADOR: INSENSIBLE AL AGUA				
Polímero	PEAD			
Estructura	Alveolar, isótropo y simétrico			
Espesor bajo 2 kPa	EN ISO 9863-1	8	mm	±10%
Resistencia al aplastamiento	EN ISO 25619-2	165	kPa	-10%
Fluencia compresión bajo 60 kPa / 10 años	EN ISO 25619-1	-12,5 % de la anchura bajo coacción		
GEOTEXTIL: INSENSIBLE AL AGUA				
Referencia produce	NT13			
Certificado ASQUAL	Sin certificación			
Polímero	Polipropileno			
Procedimiento de fabricación	No tejido			
Posición del geotextil sobre el geoespaciador	Un geotextil sobre una cara			
Espesor bajo 2 kPa	EN ISO 9863-1	1,16	mm	±0,25
Gramaje	EN ISO 9864	110	g/m²	± 10
Medida de Apertura característica O90	EN ISO 12956	65	µm	±20
Permeabilidad al Agua VH50	EN ISO 11058	0,11	m/s	-0,033
GEOCOMPUESTO : GREEN ECO LAYER 8				
Resistencia a la Perforación Dinámica	EN ISO 13433	33,2	mm	+7,0
Gradiente de flujo de agua en el plano / Transmisividad	EN ISO 12958	Gomaespuma / Obturado i=1 ; 20 kPa ; 0,6	L/(m.s)	-0,12
Resistencia a la Tracción	EN ISO 10319	MD : 16,65 CMD : 16,8	kN/m	-2,16 -2,18
Resistencia a la Tracción	EN ISO 10319	MD : 832,5 CMD : 840	N/5cm	-108 -109
Elongación a la fuerza máxima	EN ISO 10319	MD : 40 CMD : 48,4	%	+/- 8 +/- 11,8
Durabilidad según Anexo B	A recubrir en el 3 meses siguientes a su instalacion. Durabilidad prevista hasta 50 años en suelos naturales con 4<ph<9 y una temperatura <25°C			
DATOS COMPLEMENTARIOS SOBRE EL GEOCOMPUESTO				
Gramaje	EN ISO 9864	660	g/m²	± 10%
Resistencia al punzonado estático (CBR a perforación) (CBR)	EN ISO 12236	3,3	kN	-10%

DIMENSIONES

Anchura de geoespaciador	2,2 m / 4,3 m
Anchura de geotextil	2,3 m / 4,4 m
Longitud	25 m / 150 m



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.