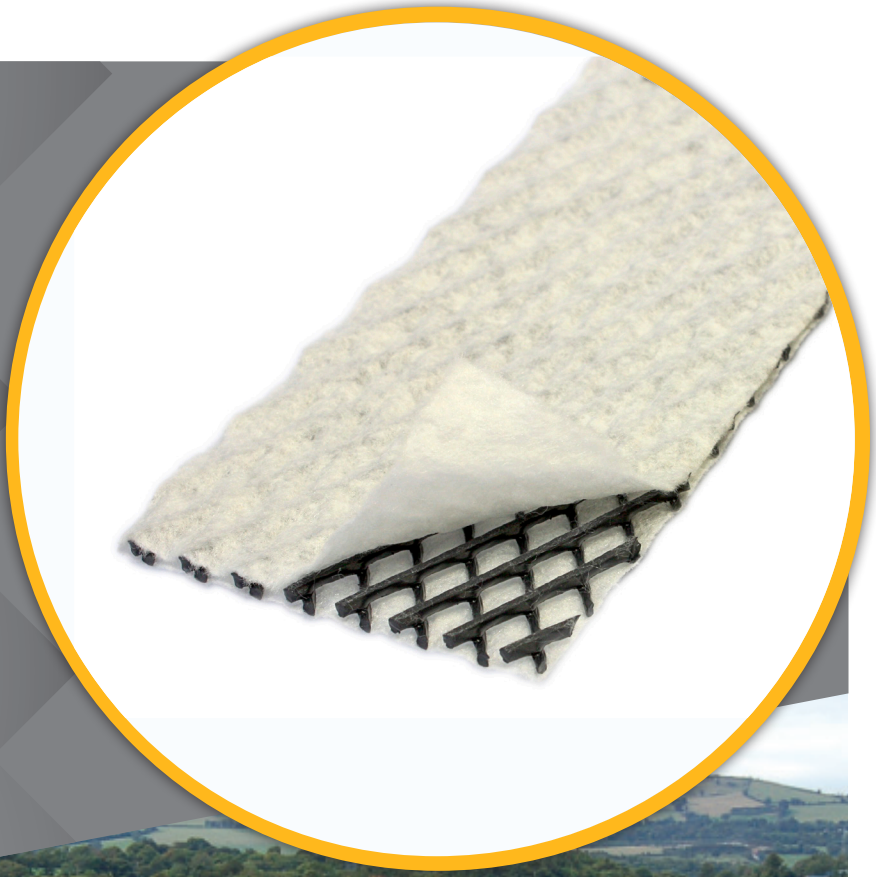
GEOSINTÉTICOS
EMARESA

GEOCOMPUESTO DE DRENAJE GMG-512

WWW.GEOSINTETICOSEMARESA.CL



Ideal para transporte de líquidos y gases en su interior, remplazando el material granular en los drenajes.

Santa Adela Nº 9901 | Maipú · Santiago · Fono: (56-2) 2460 2198 contacto@geosinteticosemaresa.cl · www.geosinteticosemaresa.cl

GEOSINTÉTICOS EMARESA

GEOCOMPUESTO DE DRENAJE GMG-512

Datos Técnicos

- Producto compuesto por una Geored (Geonet) de HDPE en el centro y con ambas caras recubiertas con Geotextil.
- Proporciona una gran capacidad de transporte de líquidos y gases en su interior, remplazando el material granular en los drenajes.
- Principales Funciones: Sellados y vasos nuevos de vertederos, balsas, drenaje horizontal de terraplenes y plataformas (carreteras, ferrocarriles, tranvías), muros de contención, estribos de puentes, falsos túneles, sótanos, canales, jardines y campos deportivos.

CARACTERÍSTICAS		WBTV 450150-S	UNIDAD	NORMATIVA
GEORED DRENANTE				
Material		Polietileno de alta densidad (HDPE)		
Negro de carbón		1,2 - 2,5	%	ASTM D 1603
Densidad		≥ 0,94	g/cm³	ASTM D 1505
Espesor a 2 KPa /200 KPa		5,2 / 4,8	mm	ASTM D 5199
GEOTEXTIL FILTRO				
Material		Polipropileno (PP)		
Masa por unidad de superficie		120	g/m²	ASTM D 5261
Resistencia a tracción		520	N	ASTM D 4632
Elongación		> 50	%	ASTM D 4632
Punzonamiento dinámico (caída de cono)		30	mm	EN 918
Punzonamiento estático (CBR)		1.400	N	ASTM D 6241
Permeabilidad normal al plano		90	L/m²s	ASTM D 4491
Apertura de poro O90		0,15	mm	ASTM D 4751
GEOCOMPUESTO DRENANTE				
Masa por unidad de superficie		980	g/m²	ASTM D 5261
Espesor a 2 KPa / 200 KPa		6,0 / 5,2	mm	ASTM D 5199
Resistencia a tracción máxima (RTmáx) MD / CD		21 / 17	kN/m	ASTM D 4599
Punzonamiento estático (CBR)		5.000	N	ASTM D 6241
Capacidad drenante en el plano MD		-	L/m*s	ASTM D 4716 / ISO12958
i = 1,0	σ = 20 Kpa	1,16		
	σ = 50 Kpa	1,03		
	σ = 200 Kpa	0,74		
	σ = 400 Kpa	0,48		
Dimensiones de rollo		2/4 x 50	m	

(1) Valores medios según ISO 12958 con probetas de aluminio de 305 mm x 380 mm. La tolerancia en este ensayo es de +/- 30%.
i Gradiente hidráulico.
MD Dirección fabricación (longitudinal).
CD Dirección perpendicular a fabricación (transversal).
σ Presión normal al plano del geosintético.

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.

Santa Adela Nº 9901 | Maipú · Santiago · Fono: (56-2) 2460 2198
contacto@geosinteticosemaresa.cl · www.geosinteticosemaresa.cl