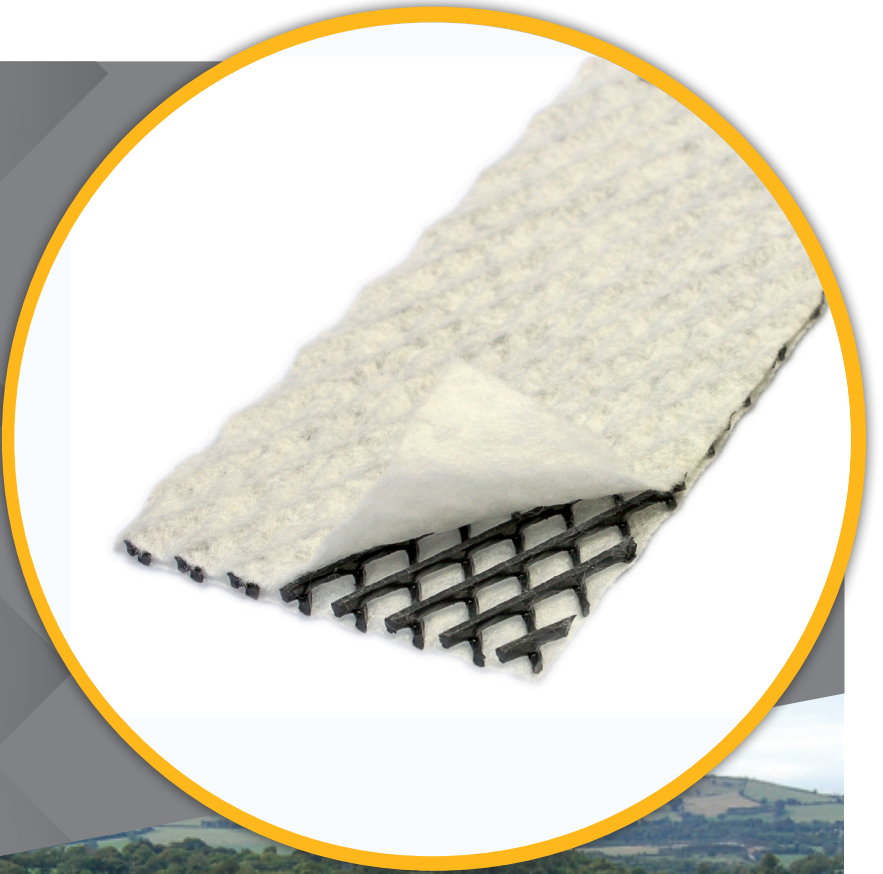


# GEOCOMPUESTO DE DRENAJE GMG-512

[WWW.GEOSINTETICOSEMARESA.CL](http://WWW.GEOSINTETICOSEMARESA.CL)

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





## 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
<b>GEORED DRENANTE</b>			
Material	Polietileno de alta densidad (HDPE)		
Negro de carbón	1,2 - 2,5	%	ASTM D 1603
Densidad	≥ 0,94	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1505
Espesor a 2 KPa / 200 KPa	5,2 / 4,8	mm	ASTM D 5199
<b>GEOTEXTIL FILTRO</b>			
Material	Polipropileno (PP)		
Masa por unidad de superficie	120	g/m <sup>2</sup>	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/m <sup>2</sup> s	ASTM D 4491
Apertura de poro 090	0,15	mm	ASTM D 4751
<b>GEOCOMPUESTO DRENANTE</b>			
Masa por unidad de superficie	980	g/m <sup>2</sup>	ASTM D 5261
Espesor a 2 KPa / 200 KPa	6,0 / 5,2	mm	ASTM D 5199
Resistencia a tracción máxima (RT <sub>máx</sub> ) 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.