

GEOCOMPUESTO GMG 512

El geocompuesto GMG 512 está fabricado con una geored de polietileno de alta densidad (HDPE) de 5 mm de espesor cubierta con 2 geotextiles termofijados a la geored. La geored esta formada por hilos superpuestos que forman canales con alta capacidad de evacuación de agua, incluso colocado horizontal y sometido grandes cargas

Aplicaciones Típicas

Sistemas de drenaje en muros de contención de concreto o mampostería, rellenos sanitarios, campos deportivos, túneles, jardinería, bases de caminos, vías férreas, entre otras aplicaciones.

VALORES NOMINALES

PROPIEDAD FÍSICAS Y MECÁNICAS	METODO	UNIDAD	GMG 512
Geored			
Materia prima de la red			HDPE
Reducción del espesor por fluencia ⁽¹⁾			None
Grueso de la red 2 kPa 200 kPa	EN 964-1	mm	5.20 4.80
Ángulo de la red		°	60
Geotextil			
Materia prima del geotextil			PP
Peso	EN 29073 / 1	g/m ²	120.00
Punzonamiento dinámico (Caída del cono)	EN 918	mm	34.00
Punzonamiento estático (CBR)	EN ISO 12236	kN	1.40
Apertura de poro	EN ISO 12956	µm	90.00
Geocompuesto			
Peso por unidad de área	EN 965-95	g/ m ²	890.00
Ancho del Rollo		m	2.16
Longitud del Rollo		m	50.00
Área del Rollo		m ²	108.00
Peso del Rollo (aprox.)	EN 965-5	kg	96.12
Espesor del geocompuesto 2 kPa 200 kPa	EN 964-1-95	mm	5. 90 5.20
Resistencia de pico a la tracción Longitudinal Transversal	ISO 10319-1997	KN/m	21.00 20.00
Elongación a la rotura Longitudinal Transversal	ISO 10319-1997	%	50.00 50.00
Reducción espesor por fluencia a 1.000 h, 50 kPa	EN 1897-01	%	5.50
Durabilidad	EN 13252 Annex B	año	> 25

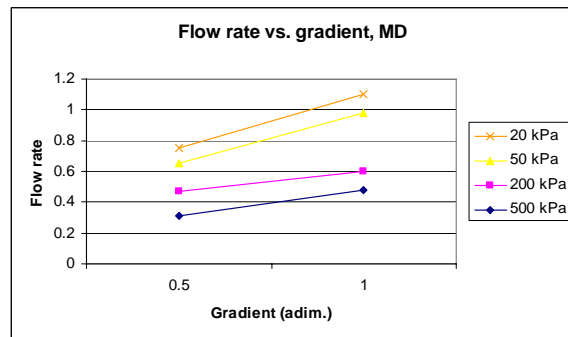
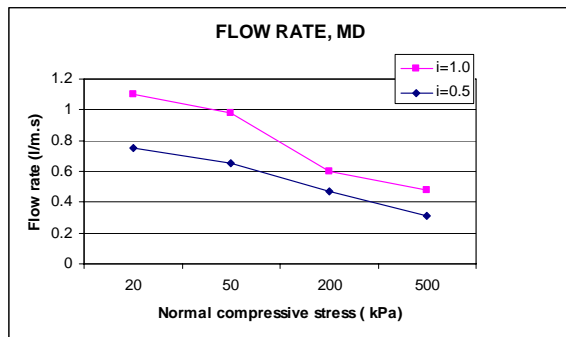
(1) Reducción del espesor tras 1.000 h y sometido a una presión normal de 20 kPa

Los valores arriba presentados son resultados promedio basados en las condiciones específicas de cada método de prueba y en un espécimen individual. Estos datos se proveen como información y no como garantía. Estos valores fueron proporcionados por el fabricante Interma Nets, S.A. y estan sujetos a cambio sin previo aviso, por tal razón Interma Nets S.A. es responsable de la información presentada en este documento.

PROPIEDAD HIDRÁULICAS	METODO	UNIDAD	GMG 512
Geocompuesto			
Capacidad de flujo en el plano, MD i = 1.0	ISO 12958-1999	l/ m ² . s	
20 kPa			1.10
50 kPa			0.98
200 kPa			0.60
500 kPa			0.48
Capacidad de flujo en el plano, MD i = 0.50			
20 kPa			0.75
50 kPa			0.65
200 kPa			0.47
500 kPa			0.31

i = Gradiente Hidráulico

ISO 12958-1999 con probetas de 350*300 mm , con placas rígidas.



Estos gráficos son valores medios obtenidos en nuestro laboratorio según la normativa EN ISO 12958
Muestra de 380*300 mm con placas rígidas



Intermas Nets S.A. controla:

- Características técnicas (resistencia a la tracción, elongación. Transmisividad hidráulica) y físicas (peso, ancho, largo, solape de geotextil, grosor de la red y del geotextil,...) según su plan de calidad interno y la normatividad ISO 9002.