

# FICHA TÉCNICA

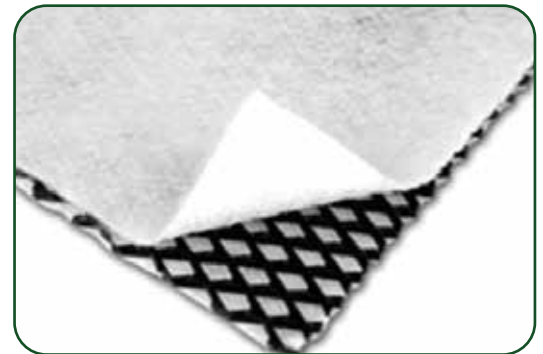
## Geodren Interdrain GXG 512

### Descripción:

**Interdrain GXG512** constituido por una georred tridimensional de polietileno de alta densidad (PEAD) con 2 geotextiles de polipropileno (PP) termofijados a la georred. La georred está formada por dos hilos superpuestos que forman canales con alta capacidad de evacuación de agua, incluso colocados horizontalmente y sometidos a grandes cargas.

### Especificaciones técnicas

Características		Valor	Unidad	Normativa
<b>Geored drenante<sup>1</sup></b>				
Material	Polietileno de alta densidad ( PEAD )			
Negro de carbón	>2	%	ASTM D 4218	
Densidad	> 0,94	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1505	
Espesor a 2 kPa/ 200 kPa	5	mm	ISO 9863-1	
<b>Geotextil filtro<sup>1</sup></b>				
Material	Polipropileno ( PP )			
Masa por unidad de superficie	120	g/m <sup>2</sup>	ISO 9864	
Punzonamiento dinámico (caída de cono)	30	mm	ISO 13433	
Punzonamiento estático (CBR)	1,4	kN	ISO 12236	
Permeabilidad normal al plano	90	l/m <sup>2</sup> S	ISO 11058	
Apertura de poro O <sub>90</sub>	100	µm	ISO 12956	
<b>Geocompuesto drenante</b>				
Masa por unidad de superficie	800	g/m <sup>2</sup>	ISO 9864	
Espesor a 2 kPa / 200 kPa	5,5	mm	ISO 9863-1	
Resistencia a la tracción máxima MD/CD	19 / 17	kN/m	ISO 10319	
Elongación a rotura, MD/CD	40/50	%	ISO 10319	
Capacidad drenante en el plano, MD		l/m.s <sup>2</sup>	ISO 12958 <sup>3</sup>	
i=1	σ= 20 kPa	0,82		
	σ= 50 kPa	0,75		
	σ= 200 kPa	0,55		
Observaciones:				
- Está disponible en rollos de 2 3.8 y 4 metros de ancho.				
- Posee un solape de geotextil para facilitar la instalación y evitar la entrada de tierra.				
- Deberá cubrirse completamente durante los 14 días siguientes a la instalación.				



(1) Las propiedades de la georred y del geotextil son previas a la laminación

(2) l / m.s = 10<sup>-3</sup> m<sup>2</sup> / s

<sup>3</sup> Valores medios obtenidos mediante probetas H/H y tolerancia del ±10%

i : gradiente hidráulico

σ : presión normal al plano del geosintético

MD : dirección fabricación (longitudinal)

CD : dirección perpendicular a fabricación (transversal)

### Funciones:

DRENAJE, FILTRACIÓN, ANTICONTAMINACIÓN DE FINOS y PROTECCIÓN.

### Aplicaciones:

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.

**Nota:** • Los valores reportados en la tabla corresponden a valores MARV. • GEOPOLIMEROS S.A.S., no asume responsabilidad en relación con el uso final de esta información por parte del comprador. • Este documento no debe ser interpretado como una recomendación de ingeniería. • La información relacionada es suministrada de forma libre debido a que las condiciones de uso de los productos no están bajo nuestro control. • No se suministrará ninguna garantía explícita o implícita respecto al uso de los productos y los resultados. • Las variaciones dimensionales y físicas del producto pueden ser +/- 5%. • Las recomendaciones para el manejo seguro de este producto las puede solicitar a nuestro departamento técnico o en nuestra página [www.geopolimerossas.com](http://www.geopolimerossas.com).

