



Emaresa
Geosintéticos



GEOCOMPUESTO DE DRENAJE GMG-151

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.

PROPIEDADES	NORMATIVA	UNIDAD	VALORES
Propiedades del Geonet			
Materialidad	-	-	HDPE
Peso del núcleo drenante	EN ISO 9864	gr/m2	650
Resistencia a la tracción (núcleo drenante)	EN ISO 10319	kN/m	10
Espesor del núcleo drenante a 2 kPa	EN 9863-1 ASTM D5199	mm	5
Propiedades del Geotextil			
Materialidad	-	-	Poliéster
Peso Geotextil	EN ISO 9864 ASTM D5261	gr/m2	150
Espesor a 2 kPa	EN 9863-1	mm	1,2
Resistencia a Tracción Tira Ancha	EN ISO 10319	kN/m	9.0
Resistencia a Tracción GRAB	ASTM D 4632	N	550
Permeabilidad	ASTM D 4491	cm/s	0.35
Estabilizado UV	-	-	Si
GEOCOMPUESTO DRENANTE			
Peso total por unidad de área	EN ISO 9864	g/m²	950
Punzonamiento CBR	ISO 12236	N	3200
Resistencia a la tracción, MD	ISO 10319	kN/m	25
Flujo de agua en el plano MD, Superficie Dura/Dura	ISO 12958	L/m*s	1.1 0.75
Gradiente i=1			
σ=100 kPa σ=200 kPa			
DIMENSIONES ESTÁNDAR			
Ancho x Largo	-	m x m	4 x 30
Area de Rollo	-	m2	120

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.