

FICHA TÉCNICA

Geodren Planar H=2

Cod. Producto: 1402466 - 1402813

Descripción:

Geocompuesto fabricado con Malla Drenaje y Geotextil No Tejido.

Especificaciones técnicas

MALLA DRENAJE				
CARACTERISTICA	NORMA	UNIDAD	VALOR DE PRUEBA	VALOR
Materia Prima	Polietileno de Alta Densidad			
Espesor	ASTM D 5199	m.m.	5,6	RANGO
Carbon Black	ASTM D 4218	%	2 - 3	RANGO
Densidad	ASTM D 1505	g/cm ³	0.95	MINIMO
Masa por unidad de superficie	ASTM D 5261	g/m ²	730	MINIMO
Resistencia a la tracción, MD	ASTM D 7179	KN/m	9.5	MARV
Flujo de fusión	ASTM D 1238	g/10cm	1	MINIMO
Resistencia a la compresión	ASTM D 1621	Kpa	830	MARV ²
Transmisividad (1)	ASTM D 4716	m ² /s	2x10 ⁻³	MARV ²
GEOTEXTIL NO TEJIDO				
CARACTERISTICA	NORMA	UNIDAD	VALOR DE PRUEBA	VALOR
Materia Prima	Polipropileno			
Masa por unidad de superficie	ASTM D 5261	g/m ²	130	MARV
Punzonamiento estático (CBR)	ASTM D 6241	N	1379	MARV
Resistencia a la tracción - Grab	ASTM D 4632	N	534	MARV
Elongación a la tracción - Grab	ASTM D 4632	%	50	MARV
Resistencia al corte trapezoidal	ASTM D 4533	N	222	MARV
Permitividad	ASTM D 4491	s ⁻¹	1,7	MARV
Tasa de flujo	ASTM D 4491	l/min/m ²	5704	MARV
Permeabilidad	ASTM D 4491	cm/s	27x10 ⁻²	MARV
Tamaño de apertura aparente	ASTM D 4751	m.m.	0.180	MARV
Resistencia UV	ASTM D 4355	% ret. 500h	70	MARV
GEOCOMPUESTO				
CARACTERISTICA	NORMA	UNIDAD	VALOR DE PRUEBA	VALOR
Adhesion planar, MD	ASTM D 7005	g/cm	178	MARV
Espesor a 2 Kpa	ASTM D 5199	m.m.	5.9	RANGO
Ancho del rollo		m	2.0 - 1.0 - 0.50	MINIMO
Longitud		m	50 - 30	MINIMO
Resistencia a la tracción, MD	ASTM D 4595	KN/m	18.5	MARV
Elongación a la tracción máxima	ASTM D 4595	%	38	MARV
Transmisividad (1) DS	ASTM D 4716	m ² /s	1,17x10 ⁻⁴	MARV ²
Capacidad de Flujo	ASTM D 4716	l/m.s	0,117	MARV
(1) Estos valores se obtuvieron con gradiente 1 y una carga de 480 Kpa, agua a 21 °C entre placas de acero despues de 15 minutos				
(2) Valores estadísticos que superan el 97.5% de los datos de prueba				
DS: geocompuesto laminado por ambas caras				

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.

