Bogotá, Febrero de 2.026

CERTIFICADO DE CALIDAD
GEODREN GERFOR

Gerfor Colombia

GEOMALLA DE DRENAJE

PROPIEDADES MECANICAS	NORMA	UNIDAD	VALOR
Espesor	ASTM D 5199	mm	5,75
Resistencia a la Tensión	ASTM D 4595	kN/m	5,8
Resistencia a la Compresión	ASTM D 1621	kPa	830
Resina de Fabricación	Resina Virgen HDPE		

GEOTEXTIL NO TEJIDO

PROPIEDADES	NORMA	UNIDAD	VALOR
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D 4751	mm	0,18
Permeabilidad	ASTM D 4491	cm/s	46×10^{2}
Permitividad	ASTM D 4491	s^{-1}	2,8
Tasa de Flujo	ASTM D 4491	$l/min/m^2$	8115
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D 4533	N	210
Resina de Fabricación	PP		

GEODREN

PROPIEDADES	NORMA	UNIDAD	VALOR
Peso por Unidad de Area	ASTM D 5261	g/m^2	990 (+/- 5%)
PENDIENTE	PRESION	TRANSMISIVIDAD (lsm)	
i = 1,0	10 kPa	0,521	
i = 1,1	20 kPa	0,463	
i = 1,2	50 kPa	0,412	

DIMENSIONES DEL ROLLO		
LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA
30	0,50	15,00
30	1,00	30,00
30	1,50	45,00
30	2,00	60,00

Valores mostrados MARV

ASTM: American Society for Testing and Materials

Ing. Jenny Andrea Rodriguez
Jefe de Laboratorio
jenny.rodriguez@gerfor.com
Tel. 8776800 Ext. 3613

Diana Paola Franco García
Gerente de Geosistemas
diana.franco@gerfor.com
Cel. 3203408805

Nit: 860 502 509 - 1
Autopista Medellín Km 2
600 m. vía parcelas, Cota
Cundinamarca, Colombia.
pbx: (1) 877 68 00 /20
fax: (1) 877 68 49
www.gerfor.com

Scanned with CamScanner