

Bogotá, Noviembre 2024



**CERTIFICADO DE CALIDAD
GEOTEXTIL TEJIDO 200W-1700**

PROPIEDADES MECANICAS	NORMA	UNIDAD	VALOR
Resistencia a la Tensión Metodo Grab	ASTM D 4632	N(lb)	900
Elongación		%	19
Resistencia a la Tensión Metodo de Tira Ancha	ASTM D 4595	kN/m	28
Elongación		%	19
Resistencia al Punzonamiento CBR	ASTM D 6241	kN	3,4
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D 4533	N	346

PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA	UNIDAD	VALOR
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D 4751	mm	0,42
Permeabilidad	ASTM D 4491	cm/s	$1,1 \times 10^{-2}$
Permitividad	ASTM D 4491	s^{-1}	0,19
Tasa de Flujo	ASTM D 4491	l/min/m ²	430

PROPIEDADES FISICAS	NORMA	UNIDAD	VALOR
Espesor	ASTM D 5199	mm	0,74
Resistencia UV	ASTM D 4355	%	>70
Ancho		m	3,8
Longitud		m	132
Area		m	501,6

Los valores mostrados son en la dirección principal más débil. Los valores MARV son calculados como el valor típico menos dos desviaciones estándar. Estadísticamente, esto da un grado de 97,7% de confianza de que toda muestra tomada en pruebas de control de calidad excederá el valor reportado.


Ing. Yeimi Milena Franco
Directora Conformidad
yeimi.franco@gerfor.com

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