Bogotá, Febrero de 2.026

Gerfor Colombia

CERTIFICADO DE CALIDAD
GEOTEXTIL TEJIDO 72 KN -400

PROPIEDADES MECANICAS	NORMA	UNIDAD	VALOR
Resistencia a la Tensiòn Metodo Grab	ASTM D 4632	N(lb)	2688
Elongaciòn		%	19
Resistencia a la Tensión Metodo de Tira Ancha MD	ASTM D 4595	kN/m	72
Elongaciòn		%	19
Resistencia a la Tensión Metodo de Tira Ancha TD	ASTM D 4595	kN/m	67
Elongaciòn		%	19
Resistencia al Punzonamiento CBR	ASTM D 6241	kN	1903
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D 4533	N	781

PROPIEDADES HIDRAULICAS	NORMA	UNIDAD	VALOR
Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D 4751	mm	0,31
Permeabilidad	ASTM D 4491	cm/s	$8{,}12 \times 10^{-2}$
Permitividad	ASTM D 4491	s^{-1}	0,6
Tasa de Flujo	ASTM D 4491	$l/min/m^2$	1733

PROPIEDADES FISICAS	NORMA	UNIDAD	VALOR
Resistencia UV	ASTM D 4355	%	700
Ancho		m	3,8
Longitud		m	110
Area		m	418

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. 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