

FIBER GEOTEX 200

DATOS TÉCNICOS:

PROPIEDADES MECÁNICAS

Propiedad	Método de Prueba	Unidades	Valores
Resistencia a la Tensión	ASTM D-4632	N (Kgf)	502.7 (51.24)
Elongación	ASTM D-4632	%	120
Resistencia a la Perforación	ASTM D-4833	N (Kgf)	226 (23.06)
Desgarre Trapezoidal	ASTM D-4533	N (Kgf)	170 (17.35)
CBR PunctureStrength	ASTM D-6241	kN	1.2
Resistencia Ultravioleta (500 hrs)	ASTM D-4355	% Resistencia Retenida	70

PROPIEDADES HIDRÁULICAS

Propiedad	Método de Prueba	Unidades	Valores
Permeabilidad	ASTM D-4491	cm/seg	0.02
Permitividad	ASTM D-4491	sec ⁻¹	2.69
Flujo	ASTM D-4491	l/min/m ²	8214
Tamaño Aparente de Poro (AOS)	ASTM D-4751	No. Malla (mm)	70 (0.20)

PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Método de Prueba	Unidades	Valores
Color	-	-	Negro
Masa por unidad de área	ASTM D-5261	gr/m ² (oz/yd ²)	200± 10% (5.0±10%)
Dimensiones del rollo (Ancho x Longitud)	-	m (ft)	4.00 x 100 (13.12 x 328.08)
Área por rollo	-	m ² (yd ²)	400 (478.4)
Peso estimado por rollo	-	Kg (lb)	85 (187.39)

Nota: Los valores mencionados son promedios ± 10%