TRECKTEX GNT

GEOTEXTILES NO TEJIDOS

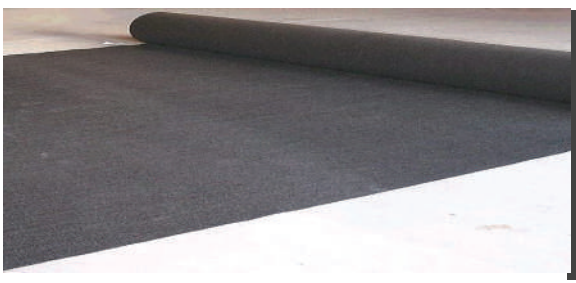


Los geotextiles no tejidos son fabricados con fibras de polipropileno, con altos estandares de calidad. Es resistente a la degradacion por efectos de rayos UV, a la humedad , a agentes quimicos, minerales biologicos normalmente encontrados en la tierra . Estos productos no deben ser incinerados por que no son biodegradables .

VENTAJAS

- Alta resistencia a la tensión..
- Alto módulo elastico .
- Baha deformacion a largo plazo .
- Estabilidad en desempeño hidraulico.
- Aporta refuerzo estructural.
- Genera separacion de finos.
- Multifuncionall





APLICACIONES

- Separación.
- Filtro.
- Control de erosion.
- Sistemas de drenajes.

comercial@treck.com.co
proyectos@treck.com.co
(+57) 302 544 8844
Calle 159 7 h 10 piso 4 Bogotá Colombia
www.treck.com.co

TRECK

TRECKTEX GNT

GEOTEXTILES NO TEJIDOS

Propiedades mecanicas					
Propiedad	Norma	Unidad	DATOS TIPICOS		
			GNT16	GNT18	GNT20
Método Grav - Resistencia a la tensión Elongación	ASTM D4632	N(lb) %	440(99) >50	530(118) >50	320(141) >50
Resistencia al punzonamiento	ASTM D4833	N(lb)	250 (57)	310 (70)	360 (82)
Método CBR Resistencia al punzonamiento	ASTM D6241	kN	1,4	1,6	1,7
Resistencia al rasgado trapezoidal	ASTM D4533	N(lb)	190 (43)	230 (52)	235 (53)
Método Mullen Brust Resistencia al estallido	ASTM D3786	kPa (psi)	1311 (190)	1587 (190)	1794 (260)
Propiedades Hidraulicas					
Tamaño de abertura aparente	ASTM D4751	mm (N.° Tamiz)	0,180 (80)	0,150 (100)	0,150 (100)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	44×10^{-2}	42×10^{-2}	38×10^{-2}
Permitividad	ASTM D4491	S^{-1}	2,9	2,5	2,2
Tasa de flujo	ASTM D4491	$L/min/m^2$	8109	6563	6120
Retención de asfalto	ASTM D6140	L/m2	N.A	N.A	N.A
Propiedades Fisicas					
Espesor	ASTM D5199	mm	1,5	1,7	1,7
Rsistencia UV @500 horas	ASTM D4355	%	>70	>70	>70
Punto de Fusión	ASTM D 276	° C	N.A	N.A	N.A
Rollo ancho	Medido	m	3,5 - 3,8	3,5 - 3,8	3,5 - 3,8
Rollo largo	Medido	m	160	150	130
Rollo área	Calculado	m2	560 - 608	525 - 570	455 - 494

comercial@treck.com.co
proyectos@treck.com.co
(+57) 302 544 8844
Calle 159 7 h 10 piso 4 Bogotá Colombia
www.treck.com.co

TRECK