

Tododren

GEOTEXILES TDR

N-Series
No tejidos



Los Geotextiles No Tejidos de Polipropileno Mirafi® Serie-N están diseñados especialmente para el drenaje de sub-superficies, la filtración y la separación de suelos. Estos geotextiles combinan alta durabilidad, altos rangos de flujo de agua y una excelente interacción con el suelo.

APLICACIONES

- Biodigestores
- Drenajes
- Refuerzo de base y sub-base Impermeabilización de túneles y obras subterráneas
- Impermeabilización y contención segura de residuos
- Muros mecánicamente estabilizados
- Refuerzo de cimentaciones
- Refuerzo de terraplenes y plataformas
- Refuerzo y estabilización de caminos y suelos
- Refuerzo y rehabilitación de pavimentos
- Rellenos sanitarios
- Tapetes Petroleros

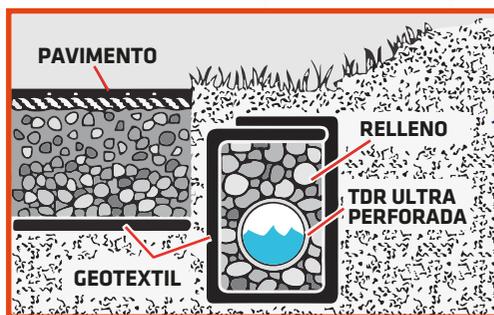
tododren.com

BENEFICIOS

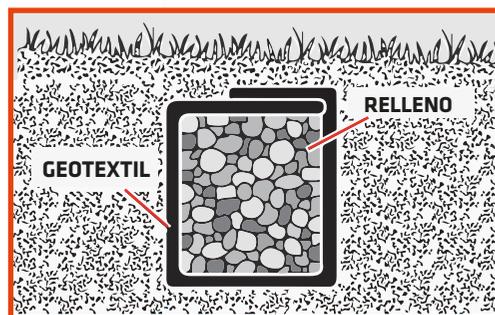
- Se adaptan fácilmente a superficies de suelo o superficies de zanja, permitiendo una instalación sencilla.
- Sus propiedades brindan altos flujos de agua, manteniendo una excelente contención de suelos.
- Son estables químicamente para uso en ambientes agresivos.

ESPECIFICACIONES

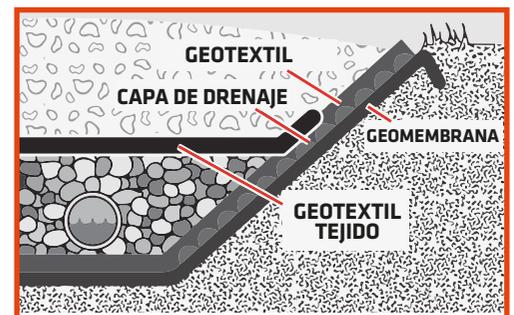
Características	Unidades	140NL	140NC	140N	160N	170N	180N	1100N	1120N	1160N
Mecánicas		Valor promedio mínimo del rollo								
Resistencia a la tracción										
ASTM D4632										
Resistencia	lbs (N)	90 (401)	100 (445)	120 (534)	160 (712)	180 (801)	205 (912)	250 (1113)	300 (1335)	380 (1691)
Elongación	%	50								
Resistencia al desgarro	lbs	40	45	50	60	75	80	100	115	140
ASTM D4533	(N)	(178)	(200)	(223)	(267)	(334)	(356)	(445)	(512)	(623)
Resistencia a la perforación	lbs	250	250	310	410	450	500	700	800	1025
ASTM D6241	(N)	(1113)	(1113)	(1380)	(1825)	(2003)	(2224)	(3115)	(3560)	(4561)
Hidráulica		Tamaño máximo de apertura								
Tamaño Aparente de Abertura	US Sieve	50	70	70	70	70	80	100	100	100
ASTM D4751	(mm)	(0.30)	(0.212)	(0.212)	(0.212)	(0.212)	(0.18)	(0.15)	(0.15)	(0.15)
		Valor mínimo del rollo								
Permisividad	sec ⁻¹	2.0	2.0	1.7	1.5	1.4	1.4	0.8	0.8	0.7
ASTM D4751										
Flujo	gal/min/ft ²	145	140	135	110	105	95	75	65	50
ASTM D4491	(l/min/m ²)	(5907)	(5704)	(5500)	(4481)	(4278)	(3870)	(3056)	(2648)	(2037)
		Valor mínimo de prueba								
Resistencia a rayos UV después de 500 hrs.	% resistencia	70								
ASTM D4355										
Empaque	Unidades	140NL	140NC	140N	160N	170N	180N	1100N	1120N	1160N
Altura del rollo	ft (mm)	12.5 (3.8)	12.5 (3.8)	12.5 (3.8)	12.5 (3.8)	12.54 (3.8)	12.5 (3.8)	15.0 (4.57)	15.0 (4.57)	15.0 (4.57)
Longitud del rollo	ft (mm)	360 (110)	360 (110)	360 (110)	300 (91.4)	300 (91.4)	360 (110)	300 (91.4)	300 (91.4)	150 (46)
Area	yd ² (m ²)	500 (418)	500 (418)	500 (418)	500 (418)	500 (418)	500 (418)	500 (418)	500 (418)	250 (209)
		600 (502)	600 (502)	600 (502)	600 (502)	600 (502)	600 (502)	600 (502)	600 (502)	



Drenaje de Corte /
Drenaje en carretera o estructura



Drenaje francés
sin tubería



Protección del revestimiento dentro de canal