

GEOTEXTIL NT FIBRA PET PERFORADA

La tela geotextil de filamento de poliéster es el tipo de geotextil no tejido perforado con aguja y de filamento continuo, hecho de material virgen de poliéster, con un proceso de perforación con aguja y unión térmica. Nuestro geotextil de filamento de poliéster ofrece un rendimiento óptimo por unidad de peso que presenta buenas propiedades mecánicas de resistencia a la tracción y resistencia a la perforación, buena capacidad de drenaje, resistencia a ácidos y álcalis y antienviejimiento.



Ventajas

- Alta resistencia a la tracción
- Resistencia a la perforación.
- Resistente a la corrosión
- Resistente al envejecimiento
- Excelente permeabilidad y filtración.
- Resistencia a ácidos y álcalis
- Aumenta la vida útil de la carretera.
- Soporta cargas de construcción duras
- Facilidad de instalación



Usos y aplicaciones

Es un material geosintético permeable y duradero que se usa ampliamente para separar, filtrar, reforzar, proteger, retener o drenar el suelo o para funciones de separación, filtración, drenaje, protección y refuerzo de subrasante para proyectos y obras civiles.

- Aislación entre diferentes materiales. Para soportar la carga adicional entre la cimentación y la subrasante de la carretera o pista, entre la geomembrana y el suelo, la cimentación y el suelo del terraplén, etc.
- Refuerzo para suelos de base blanda.
- Para proteger la geomembrana de ser perforada por protuberancias, escombros o elementos punzantes externos o propios del suelo de base o capa de piedra que se utiliza en formación de la obra civil proyectada.
- Filtración. Para evitar infiltraciones desde abajo del relleno.

Ficha técnica

Artículo	Método de prueba	Unidad	Prop. del índice *									
			NL10	NL15	NL20	NL25	NL30	NL35	NL40	NL45	NL50	NL60
Máxima resistencia a la tracción, MD	ASTM D4595	kN/m	7	11	14	17	19	24	27	30	37	41
Resistencia máxima a la tracción, TD	ASTM D4595	kN/m	6	10	12	15	17	21	25	28	34	38
Alargamiento a la tracción	ASTM D4595	%	45	45	50	50	50	60	60	60	60	60
Agarre resistencia a la tracción, MD	ASTM D4632	norte	400	600	850	1000	1250	1450	1700	1900	2100	2500
Agarre la resistencia a la tracción, TD	ASTM D4632	norte	350	550	700	900	1100	1250	1450	1600	1800	2150
Agarre elongación	ASTM D4632	%	45	45	50	50	50	60	60	60	60	60
Resistencia al desgarro trapezoidal, MD	ASTM D4533	norte	160	300	350	430	490	540	630	710	770	920
Resistencia al desgarro trapezoidal, TD	ASTM D4533	norte	140	270	330	400	450	510	610	690	750	900
Resistencia a la perforación CBR	ASTM D6241	norte	1000	1800	2300	2700	3200	3600	4400	4800	5800	6900
Tamaño de apertura aparente O90	ASTM D4751	mm	0,12	0,11	0,11	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08
Flujo de agua Q100	ASTM D4491	L/m2/s	250	235	220	200	185	165	125	110	90	80
Peso	ASTM D5261	g/m2	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Espesor	ASTM D5199	mm	1,2	1,8	2,3	2,9	3,2	3,6	3,9	4,2	4,4	4,8
Ancho de rollo		metro	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Longitud de rollo		metro	300	200	150	100	100	100	80	80	50	50