

Geotextil PAVCO®

Especificaciones técnicas

- Entrelazado de fibras de polipropileno mezclados aleatoriamente, que conforman una capa con altas propiedades de filtración y drenaje.
- Buenas características mecánicas e hidráulicas gracias a su estructura tridimensional. Gran elongación (pueden estirarse desde un 40% hasta un 120% antes de entrar en carga de rotura), lo que le proporciona muy buena adaptabilidad a las irregularidades del terreno, excelentes propiedades para protección (suele denominarse "efecto colchón"), y buenas funciones de filtración y separación.

Especificación internacional PAVCO®	Equivalente BIDIM®
NT1600	RT-08
NT2000	RT-10
NT3000	RT-14
NT4000	RT-16
NT6000	RT-21

25 años de confianza



Geotextil PAVCO®

Especificaciones técnicas



PROP. MECÁNICAS	NORMA	UNIDAD	NT1600	NT2000	NT3000	NT4000	NT6000
Método Grab							
Elongación	ASTM D4632	N (lb) %	450 (101) >50	580 (130) >50	830 (187) >50	1080 (243) >50	1410 (320) >50
Resistencia a la Tensión							
Método CBR							
Resistencia al Punzonamiento	ASTM D6241	kN (lb)	1,2 (270)	1,7 (382)	2,4 (540)	3,1 (697)	4,1 (922)
Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D4533	N (lb)	190 (43)	240 (54)	315 (71)	380 (86)	540 (123)
PROP. HIDRÁULICAS	NORMA	UNIDAD	NT1600	NT2000	NT3000	NT4000	NT6000
Tamaño de Apertura Aparente	ASTM D4751	mm (Tamiz)	0,180 (80)	0,150 (100)	0,125 (120)	0,090 (170)	0,090 (170)
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	46 x 10 ⁻²	38 x 10 ⁻²	35 x 10 ⁻²	28 x 10 ⁻²	22 x 10 ⁻²
Permitividad	ASTM D4491	s ⁻¹	2.9	2.2	1.8	1.2	0.7
Tasa de Flujo	ASTM D4491	l/min/m ²	8109	6120	4890	3440	2284
Retención de Asfalto	ASTM D6140	L/m ²	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
PROP. FÍSICAS	NORMA	UNIDAD	NT1600	NT2000	NT3000	NT4000	NT6000
Espesor	ASTM D5199	mm	1,6	1,7	2,0	2,3	3,1
Resistencia UV @ 500 hr	ASTM D4355	%	>70	>70	>70	>70	>70
Punto de Fusión	ASTM D276	°C	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Rollo Ancho	Medido	m	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Rollo Largo	Medido	m	200	160	120	105	90
Rollo Área	Calculado	m ²	800	640	480	420	360
FUNCIÓN DEL GEOTEXTIL	NORMA	UNIDAD	NT1600	NT2000	NT3000	NT4000	NT6000
Filtración			✓	✓	✓	✓	✓
Drenaje			✓	✓	✓	✓	✓
Protección			✓	✓	✓	✓	✓
Separación					✓	✓	✓
Estabilización						✓	✓

Los valores enunciados corresponden a los valores TÍPICOS, que son el valor resultante del promedio estadístico de los datos históricos. Los Geotextiles son productos fotodegradables, no biodegradables, no deben ser incinerados y se debe disponer de ellos en forma adecuada. Estos productos han sido manufacturados bajo los controles de calidad establecidos por un Sistema Integrado de Gestión SIG bajo los lineamientos de las normas internacionales: ISO 14001, OHSAS 18001 e ISO 9001, con el fin de mejorar la calidad de vida laboral de nuestros colaboradores, desarrollar actividades de manera sostenible con el medio ambiente e incrementar la competitividad para nuestros clientes.



PRODUCTOS RELACIONADOS
Haga click aquí

- Geomembrana
- Geomalla
- Polietileno Negro



25 años de confianza