

	PROPIEDADES	NORMA	UNIDAD	T 1050	T 1400	T 1700	T 2100	T 2400	TR 4000
PROPIEDADES MECANICAS	Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D-4632	N (lb) %	630 (142) 19	960 (216) 18	1080 (246) 20	1360 (306) 21	1590 (358) 22	2500 (562) 23
	Método Tira Ancha Sentido Longitudinal Elongación	ASTM D-4595	kN/m %	14 12	24 20	24 16	30 21	35 23	64 27
	Sentido Transversal Elongación	ASTM D-4595	kN/m %	18 13	25 14	29 16	35 17	41 18	64 18
	Resistencia al Punzonamiento CBR	ASTM D-6241	kN	2.4	3.8	4.2	5.3	5.9	9.5
	Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D-4533	N (lb)	260 (58)	270 (61)	400 (91)	470 (106)	530 (119)	730 (164)
	Método Mullen Burst Resistencia al Estallido	ASTM D-3786	kPa (psi)	2344 (340)	3381 (490)	3585 (520)	4485 (650)	5175 (750)	8619 (1250)
	Resistencia al Punzonamiento	ASTM D-4833	N (lb)	420 (95)	590 (133)	630 (142)	760 (171)	850 (191)	1330 (299)
Res.UV %Ret.@500Horas	ASTM D-4355	%	> 70	> 70	> 70	> 70	> 70	> 70	
PROPIEDADES HIDRAULICAS	Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D-4751	mm (No.Tamiz)	0.425 (40)	0.425 (40)	0.425 (40)	0.600 (30)	0.600 (30)	0.300 (50)
	Permeabilidad	ASTM D-4491	cm/s	0.4×10^{-2}	1.8×10^{-2}	1.4×10^{-2}	8.0×10^{-2}	8.0×10^{-2}	4.0×10^{-2}
	Permitividad	ASTM D-4491	s ⁻¹	0.1	0.3	0.2	0.8	0.8	0.3
	Espesor	ASTM D-5199	mm	0.4	0.6	0.7	1.0	1.0	1.3
PRESENTACION	Tipo de Polímero	Fabricante		PP	PP	PP	PP	PP	PP
	Rollo Ancho	Medido	m	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.83
	Rollo Largo	Medido	m	200	160	120	100	100	100
	Rollo Area	Calculado	m ²	770	616	462	385	385	383
FUNCION DEL GEOTEXTIL	Separación			■	■	■	■	■	■
	Estabilización			■	■	■	■	■	■
	Refuerzo					■	■	■	■

CONVENCIONES

PP : Polipropileno
ASTM : American Society for Testing and Materials
N/A : No Aplica

NOTAS

PAVCO S.A. se reserva el derecho de modificar las especificaciones que considere necesarias para garantizar la óptima calidad y funcionalidad de sus productos.

Los valores enunciados corresponden a los promedios estadísticos de los lotes de producción. Valores TÍPICOS.

Los geotextiles son productos fotodegradables, no biodegradables, no deben ser incinerados y se deben disponer en forma adecuada.

Para asesoría en diseño, procesos constructivos e instalación, favor contactar al Departamento de Ingeniería de PAVCO S.A.

Estos productos han sido manufacturados bajo los controles establecidos por un Sistema de Gestión de Calidad que cumple con los requisitos de ISO 9001:2000. El sistema ha sido certificado por BVQI.

Miembro Corporativo



International Geosynthetic Society

	PROPIEDADES	NORMA	UNIDAD	NT 1600	NT 1800	NT 2000	NT 3000	NT 4000	NT 5000	NT 6000	NT 7000	REPAV 400	REPAV 450
PROPIEDADES MECANICAS	Método Grab Resistencia a la Tensión Elongación	ASTM D-4632	N (lb) %	450 (102) > 50	535 (120) > 50	615 (138) > 50	780 (176) > 50	1060 (239) > 50	1170 (263) > 50	1430 (322) > 50	1720 (387) > 50	510 (115) > 50	580 (131) > 50
	Resistencia al Punzonamiento	ASTM D-4833	N (lb)	250 (56)	290 (65)	350 (79)	430 (97)	640 (144)	670 (151)	790 (178)	970 (218)	290 (65)	340 (76)
	Resistencia al Rasgado Trapezoidal	ASTM D-4533	N (lb)	190 (43)	220 (50)	255 (57)	350 (79)	415 (93)	450 (101)	520 (117)	540 (122)	210 (47)	230 (52)
	Método Mullen Burst Resistencia al Estallido	ASTM D-3786	kPa (psi)	1310 (190)	1517 (220)	1758 (255)	2208 (320)	2967 (430)	3172 (460)	3861 (560)	4551 (660)	1449 (210)	1689 (245)
	Res.UV %Ret.@500Horas	ASTM D-4355	%	>70	> 70	> 70	> 70	> 70	> 70	> 70	> 70	> 70	> 70
PROPIEDADES HIDRAULICAS	Tamaño de Abertura Aparente	ASTM D-4751	mm (No.Tamiz)	0.180 (80)	0.150 (100)	0.150 (100)	0.150 (100)	0.106 (140)	0.106 (140)	0.106 (140)	0.09 (170)	N.A	N.A
	Permeabilidad	ASTM D-4491	cm/s	42 x 10 ⁻²	36 x 10 ⁻²	37 x 10 ⁻²	36 x 10 ⁻²	31 x 10 ⁻²	31 x 10 ⁻²	30 x 10 ⁻²	30 x 10 ⁻²	N.A	N.A
	Permitividad	ASTM D-4491	s ⁻¹	3.0	2.4	2.2	1.8	1.3	1.2	1.0	0.9	N.A	N.A
	Espesor	ASTM D-5199	mm	1.4	1.5	1.7	2.0	2.4	2.6	3.0	3.3	1.3	1.5
	Retención de Asfalto	ASTM D-6140	l/m ²	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	1.0	1.1
PRESENTACION	Tipo de Polímero	Fabricante		PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP	PP
	Rollo Ancho	Medido	m	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.8	3.8
			m	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
			m	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	Rollo Largo	Medido	m	160	150	130	120	130	120	100	80	180	150
	Rollo Area	Calculado	m ²	560	525	455	420	455	420	350	280	684	570
m ²			608	570	494	456	494	456	380	304			
m ²			640	600	520	480	520	480	400	320			
Rollo Ancho Máximo	Medido	m	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	-	-	
FUNCION DEL GEOTEXTIL	Filtración			■	■	■	■	■	■	■	■		
	Drenaje			■	■	■	■	■	■	■	■		
	Protección			■	■	■	■	■	■	■	■		
	Separación					■	■	■	■	■	■		
	Estabilización						■	■	■	■	■		
	Refuerzo							■	■	■	■		
	Repavimentación											■	■