



ESP 4 REV 0

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GEOTEXTIL

TABLA DE CARACTERISTICAS TECNICAS

			RT 07	RT 08	RT 09	RT 10	RT 14	RT 16	RT 21	RT 26	RT 31
PROPIEDADES MECANICAS											
Resistencia a la tracción faja larga											
Tracción a la rotura	ABNT NBR 12824 ASTM D 4595 ISO 10319	kN/m	8	9	11	13	19	22	29	34	39
Alargamiento		%	45-55								
Resistencia a la tracción carga concentrada (Grab Test)											
Tracción a la rotura	ASTM D 4632	N	430	550	750	850	1090	1310	1850	2150	2450
Alargamiento		%	> 60								
Rasgado trapezoidal	ASTM D 4533	N	200	240	300	350	440	520	660	820	1000
Punzonamiento	ASTM D 4833	N	275	330	390	440	500	580	720	940	1100
Punzonamiento CBR	ABNT NBR 13559 ISO 12236	kN	1.3	1.9	2.4	2.8	3.5	4.0	5.4	6.7	8
Reventado	ASTM D 3786	MPa	1.4	1.45	1.9	2.3	2.8	3.1	4.5	5.3	6.1
PROPIEDADES HIDRAULICAS											
Permisividad	ASTM D 4491	s ⁻¹	2.9	2.8	2.4	2.1	1.9	1.6	1.3	1.1	1.0
Flujo de agua		l/s/m²	160	150	135	120	100	82	62	52	45
Permeabilidad normal		cm/s	4.3x10 ⁻¹								
Permeabilidad planar	ASTM D 4716	cm/s	6.2x10 ⁻¹								
Transmisividad	Preston 20 kPa	cm²/s	0,09	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,17	0,20	0,25
Abertura de filtración (O ₉₅)	ASTM D 4751	mm	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.09	0.07	0.06
PROPIEDADES FISICAS											
Materia prima	100% poliéster										
Espesor Nominal	ASTM D 1777	mm	1,3	1,5	1,8	2,2	2,3	2,8	3,8	4,1	4,5
Porosidad	DIN 53855	%	90								
Punto de Fusión	260°C (Ablandamiento: 240°)										
Retención de asfalto	TF 25#8	l/m²	1,3	1,5	1,8	2,0	-	-	-	-	-
PRESENTACION											
Largos	m	200	200	200	200	150	150	150	150	100	
Anchos	m	2.15 / 3.70 / 4.30 (ancho standard 4.30 m, hasta 4.60 m)									

40723

Los valores de la tabla son indicativos y corresponden a un promedio de resultados de ensayos realizados en diversos laboratorios. Tabla abreviada de productos. Puede consultarse a la Oficina Técnica por otros tipos y medidas de material.