

FICHA TÉCNICA GEOTEXTIL

NO TEJIDOS

	Característica	Método de Ensayo	Unidad	GEO-130	GEO-150	GEO-200	GEO-250	GEO-300	GEO-400	GEO-500
MECÁNICAS	Resistencia a la tracción método Grab	ASTM D 4632	N	350	460	700	900	1000	1300	1600
	Elongación a la ruptura	ASTM D 4632	%	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
	Resistencia a la tracción de Tira Ancha	ASTM D 4595	KN/m	5	6	8	10	13,5	17	21
	Elongación a la ruptura	ASTM D 4595	%	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
	Resistencia al corte trapezoidal	ASTM D 4533	N	145	180	250	270	310	400	450
	Resistencia al punzonado	ASTM D 4833	N	240	250	360	540	700	800	1200
	Resistencia al punzonamiento CBR	ASTM D 6241	KN	1,3	1,4	2	2,7	3,2	3,9	4,4
	Resistencia al reventón Müllen Burst	ASTM D 3786	KPa	1100	1300	1700	2400	3000	4100	5500
	Peso por unidad de superficie	ASTM D 5261	g/m ²	130	150	200	250	300	400	500
HIDRÁULICAS	Permeabilidad normal	ASTM D 4491	cm/seg	0,42	0,36	0,3	0,31	0,24	0,2	0,17
	Permitividad	ASTM D 4491	1/seg	2,76	2,4	1,68	1,5	1,05	0,76	50
	Flujo de Agua	ASTM D 4491	(l/min)/m ²	7000	6000	4200	4000	2700	2000	1300
	Retención de Asfalto	ASTM D 6140	l/m ²	-----	1,17	-----	-----	-----	-----	-----
	Abertura aparente	ASTM D 4751	U.S. Sieve	100	100	100	100	100	140	140
			mm	0,15	0,212	0,15	0,15	0,15	0,106	0,106
	Espesor	ASTM D 5199	mm	1,4	1,5	1,8	2	2,3	2,6	3,4
PRESENTACIÓN	Tipo de Polímero	Fibra cortada de Polipropileno virgen con tratamiento anti u.v.								
	Método de Fabricación	No tejido agujado por ambas caras termofijado mediante calor infrarojo.								
	Ancho del Rollo	medido	m	4	4	4	4	4	4	4
	Longitud del Rollo	medido	m	110	110	110	90	70	70	70
	Superficie del Rollo	calculado	m ²	440	440	440	360	280	280	280
	Diámetro del rollo	medido	cm	40	40	43	43	45	40	42
Personalizada	Otros anchos y longitudes según necesidades de su proyecto.									