



SP GEOTÊXTIL

A manta **SP - Geotêxtil** possui propriedades hidráulicas, que garantem o melhor desempenho na aplicação para drenagem. Sua principal função está em filtrar e separar resquícios do solo que podem interferir no processo de drenagem, permitindo o livre escoamento de água.





Dentre as características que a manta **SP - Geotêxtil** possui, está em seu tecido fabricado por fibras de Poliéster (PET) que possuem maior permeabilidade à água, resistência a rasgamento ou produtos químicos, além de ter longa duração e ser sustentável, colaborando para o meio ambiente.



Aplicações:

A versatilidade da manta **SP - Geotêxtil** está para além da filtração, podendo ser utilizada em aplicações de aterros, quadras beach tennis ou demais esportes, rodovias, vias de comunicação entre outros.

SP - Geotêxtil

	Propriedades	Norma		Und	FX-13	FX -15	FX-18	FX-20	FX-25	FX-30	FX-40	FX-50	FX-60
FÍSICAS	Gramatura (G/m²)	ABNT NBR ISO 9864:2013		G/m²	115-145	135-165	160-200	180-220	230-270	270-330	370-430	470-530	570-630
	Espessura (mm)	ABNT NBR ISO 9863- 1:2013		mm	1,7 - 2,5	2,1 - 2,7	2,4 - 3,2	2,7 - 3,4	2,8 - 3,5	2,8 - 3,8	3,4 - 4,2	3,5 - 4,5	4,0 - 5,0
MECÂNICAS	Resistencia à Tração em Faixa Larga	"ABNT NBR	T	KN/m	7	8	9	10	14	16	21	26	31
				ISO 10319:2013"	<135	<135	<135	< 120	< 120	< 120	< 120	< 120	< 120
			L	KN/m	3	3,5	4,5	6	7	8	11,5	12	18
					<135	<135	<135	< 120	< 120	< 120	< 120	< 120	< 120
	Resistencia ao Rasgo Trapezoidal	ASTM 4533	T	N	80	85	100	180	200	250	350	400	550
			L	N	80	85	100	150	170	200	300	340	400
	Resistencia a Tração Tipo "Grab"	ASTM 4632	T	N	300	440	550	720	800	1100	1500	1700	1900
				%	<135	<135	<135	< 120	< 120	< 120	< 120	< 120	< 120
			L	N	250	320	400	500	550	620	900	1000	1200
				%	<135	<135	<135	< 120	< 120	< 120	< 120	< 120	< 120
Resistencia ao Puncionamento	ABNT NBR 13359		KN	1,1	1,3	1,5	1,9	2,3	2,5	2,9	3,8	5	
HIDRÁULICAS	Permissividade	ASTM D 4491							2,3	0,95	0,75	0,53	0,52
	Transmissividade	ASTM D 4716		m²/s		7,00E-06			1,59E-05	0,0000501	0,0000537	0,0000122	0,0000135
	Abertura de Filtração	AFNOR G 38017		µm					135	120	100	60	45
INFOR. COMPLEM.	Comprimento Bobina			m	100	100	100	100	100	100	50	50	50
	Largura Bobina			m	2,15 - 2,30 - 4,30 - 4,60								
	Matéria Prima				100% Poliéster - Filamento Cortado								
	Ponto de Fusão				260°C								

Imagens Meramente Ilustrativas