



Geotextil No Tejido en Poliester

Características técnicas

MacTex® es un geotextil agujado producido con fibras de poliester.

Propiedades mecánicas			150	200	300	400	500	600	700
Resist. longit. a la tracción (Tira Ancha)	kN/m	ASTM D 4595	7	9	14	18	25	30	36
Resist. transv. a la tracción (Tira Ancha)	kN/m	ASTM D 4595	8	10	17	21	28	38	44
Elongación (Tira Ancha)	%	ASTM D 4595	> 60	> 60	> 60	> 60	> 60	> 60	> 60
Resist. longit. a la tracción (Grab Test)	N	ASTM D 4632	410	480	720	950	1300	1650	2100
Resist. transv. a la tracción (Grab Test)	N	ASTM D 4632	450	540	900	1100	1400	1900	2300
Elongación (Grab Test)	%	ASTM D 4632	> 70	> 70	> 70	> 70	> 70	> 70	> 70
Resistencia al punzonamiento CBR	kN	ABNT NBR 13359	1,3	1,6	2,6	3,6	4,9	6,0	7,1
Resistencia long. al desgarre trapezoidal	N	ASTM D 4533	200	260	340	540	720	770	850
Resistencia transv. al desgarre trapezoidal	N	ASTM D 4533	235	330	410	630	800	1000	1100
Resistencia al estalido	MPa	ASTM D 3786	1,3	1,6	2,6	3,6	4,9	6,0	7,0

Propiedades hidráulicas			150	200	300	400	500	600	700
Permeabilidad normal	cm/s	ASTM D 4491	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Permisividad	s ⁻¹	ASTM D 4491	3,6	2,5	1,9	1,4	1,3	1,1	0,8
Transmisividad	cm ² /s	ASTM D 4716	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,15
Abertura aparente de filtración	mm	ASTM D 4751	0,15	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,04

Propiedades físicas			150	200	300	400	500	600	700
Gramaje	g/m ²	ABNT NBR 12563 ASTM D 5261	150	200	300	400	500	600	700
Espesor nominal	mm	ABNT NBR 12569 ASTM D 5199	1,1	1,6	2,1	2,8	3,1	3,7	4,5

Presentación del rollo			150	200	300	400	500	600	700
Largo	m		100	100	100	100	100	100	100
Ancho	m		4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60