

MacTex® N

Geotextil No Tejido en Poliester

Características técnicas

MacTex® N es un geotextil agujado producido con hilos de poliéster.



MacTex® N			N 26.2	N 30.2	N 36.2	N 40.2	N 50.2	N 60.2	N 80.2	N 99.2	PN 120.2
Propiedades mecánicas											
Resist. long. a la tracción (Tira Ancha)	kN/m	ABNT NBR 12824	7	8	9	10	14	16	21	26	31
Elong. longitudinal (Tira Ancha)	%	ABNT NBR 12824	50-65	50-65	50-65	50-65	50-65	50-65	50-65	50-65	50-65
Resist. transv. a la tracción (Tira Ancha)	kN/m	ABNT NBR 12824	6	7	8	9	12	14	19	23	27
Elongación transversal (Tira Ancha)	%	ABNT NBR 12824	60-75	60-75	60-75	60-75	60-75	60-75	60-75	60-75	60-75
Resist. longit. a la tracción (Grab Test)	N	ASTM D 4632	425	520	680	750	960	1150	1550	1960	2350
Elongación longitudinal (Grab Test)	%	ASTM D 4632	> 60	> 60	> 60	> 60	> 60	> 60	> 60	> 60	> 60
Resist. transv. a la tracción (Grab Test)	N	ASTM D 4632	375	450	580	660	830	980	1320	1650	1980
Elongación transversal (Grab Test)	%	ASTM D 4632	>70	>70	> 70	> 70	> 70	> 70	> 70	> 70	> 70
Resistencia al punzonamiento	N	ASTM D 4833	245	280	340	380	465	550	700	850	1000
Resistencia al punzonamiento CBR	kN	ABNT NBR 13359	1,1	1,3	1,7	2,0	2,6	3,1	4,1	5,1	6,0
Resist. longitudinal al desgarre trapezoidal	N	ASTM D 4533	190	220	270	300	370	440	560	680	800
Resist. transversal al desgarre trapezoidal	N	ASTM D 4533	180	200	240	270	350	400	520	640	750

Propiedades hidráulicas

Permeabilidad normal	cm/s	ASTM D 4491	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Permisividad	s ⁻¹	ASTM D 4491	2,5	2,4	2,1	2,0	1,8	1,5	1,2	1,0	0,9
Flujo de agua	l/s/m ²	ASTM D 4491	120	115	105	100	88	75	57	46	39
Abertura aparente mínima de filtración	mm	ASTM D 4751	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,09	0,07	0,06
Abertura aparente máxima de filtración	mm	ASTM D 4751	0,26	0,25	0,24	0,23	0,21	0,19	0,16	0,14	0,13

Presentación del rollo

Largo	m		100	100	100	100	100	100	100	100	100
Ancho	m		2.30 4.60	2.30 4.60	2.30 4.60	2.30 4.60	2.30 4.60	2.30 4.60	2.30 4.60	2.30 4.60	2.30 4.60

Los valores listados anteriormente corresponden a una media de resultados encontrados en ensayos realizados en laboratorios.