

MacTex® N

Geotextil No tejido en Poliéster

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											
Resistencia a la tracción Tira Ancha Sentido Longitudinal	kN/m	IRAM 78012 ASTM D 4595	7	8	9	10	14	16	21	26	31
Resistencia a la tracción Tira Ancha Sentido Transversal	kN/m	IRAM 78012 ASTM D 4595	7	8	9	10	14	16	21	26	31
Elongación Tira Ancha (SL/ST)	%	IRAM 78012 ASTM D 4595	>60/>70	>60/>70	>60/>70	>60/>70	>60/>70	>60/>70	>60/>70	>60/>70	>60/>70
Resistencia a la tracción GRAB Sentido Longitudinal	N	ASTM D 4632	500	550	680	750	950	1150	1400	1950	2100
Resistencia a la tracción GRAB Sentido Transversal	N	ASTM D 4632	470	520	650	710	890	1050	1350	1900	2000
Elongación GRAB	%	ASTM D 4632	>60/>70	>60/>70	>60/>70	>60/>70	>60/>70	>60/>70	>60/>70	>60/>70	>60/>70
Resistencia al punzamiento	N	ASTM D 4833	295	325	360	410	490	530	710	840	960
Resistencia al punzamiento CBR	kN	IRAM 78011 ASTM D 6241	1,3	1,5	1,8	2,0	2,7	3,2	3,9	4,8	6,2
Resistencia al desgarre trapecial Sentido Longitudinal	N	ASTM D 4533	210	250	300	360	450	500	700	1000	1200
Resistencia al desgarre trapecial Sentido Transversal	N	ASTM D 4533	210	250	300	360	450	500	700	1000	1200
Resistencia UV	Formulación	ASTM D 4355	>75	>75	>75	>75	>75	>75	>75	>75	>75

Propiedades hidráulicas

Permeabilidad normal	cm/s	ASTM D 4491	0,39	0,39	0,34	0,34	0,32	0,32	0,30	0,30	0,30
Permisividad	s ⁻¹	ASTM D 4491	2,5	2,5	2,20	2,0	1,6	1,3	1,0	1,0	0,8
Flujo de agua	l/min/m ²	ASTM D 4491	11100	9600	8400	6600	5760	5400	4620	2340	1740
Apertura aparente (O95)	mm	ASTM D 4751	0,21	0,21	0,21	0,21	0,18	0,18	0,15	0,15	0,13

Presentación del rollo

Largo	m		200	100 / 200	100 / 200	100	100	100	100	100	100
Ancho	m		4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60

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