

O Geotêxtil tecido não tecido, Drefon S, é fabricado, por agulhagem de fibras virgens de polipropileno de alta tenacidade e com protecção aos raios UV.

É principalmente utilizado em obras hidráulicas, rodoviárias, ferroviárias e em aterros sanitários, quando é necessário filtrar, separar ou proteger outros materiais.



O Geotêxtil tecido não tecido, Drefon S, tem características e propriedades que fazem dele um produto muito resistente ao longo do tempo, mantendo inalteradas as suas características e por isso é utilizado em obras onde é exigida uma longa duração.

É produzido em diferentes gramagens e tamanho, sendo a largura máxima dos rolos de 6,60m.

Características dos principais modelos

PROPRIEDADE	UNIDADE	MODELO								NORMA
		150	180	200	250	300	500	800	1000	
Massa	gr/m2	150	180	200	250	300	500	800	1000	
Espessura (2kPa)	mm	1,9	2,1	2,2	2,5	2,8	4,0	6,0	7,5	EN-ISO 9863-1
Espessura (20kPa)	mm	1,2	1,4	1,5	1,8	2,0	3,0	4,6	5,7	
Espessura (200kPa)	mm	0,3	0,4	0,5	0,7	1,0	1,8	3,0	3,9	
Resistência à tracção Longitudinal	kN/m	10,5	13,2	14,0	17,0	21,6	36,0	58,0	65,2	EN-ISO 10319
Resistência à tracção Transversal	kN/m	11,0	14,7	16,0	20,5	24,0	38,0	64,0	70,0	EN-ISO 10319
Alongamento à rotura Longitudinal	%	80	80	80	80	80	90	90	90	EN-ISO 10319
Alongamento à rotura Transversal	%	80	80	80	80	80	90	90	90	EN-ISO 10319
Resistência ao punçoamento Estático CBR	N	1700	2000	2350	3000	3700	6400	9500	11500	EN-ISO 12236
Perfuração dinâmica	mm	20	17	15,0	13,0	11,0	5,0	0,0	0,0	EN-ISO 13433
Abertura eficaz dos poros 090	µm	120	110	100	90	80	70	70	70	EN-ISO 12956
Permissividade sem carga (h=50mm)	l(m2/s)	110	100	92	83	72	49	36	30	EN-ISO 11058
Permeabilidade no plano (20 kPa i=1)	*10 ⁻⁶ m2/s	4,0	4,6	5,0	5,8	7,3	10,0	14,0	16,0	EN-ISO 12958

São produzidos outros modelos para além daqueles apresentados.

A Enrico Piolanti Lda, no constante aperfeiçoamento das suas soluções e produtos, reserva-se o direito, sem aviso prévio, de alterar a informação contida nesta ficha.