

O Geotêxtil tecido, não tecido, Edilfon FR, é fabricado, por agulhagem de fibras de polipropileno multicolor. 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, Edilfon FR, 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	MODELOS					
Massa	gr/m ²	200	250	300	500	800	1000
Espessura (2 kPa)	mm	2,2	2,5	2,8	4,1	6,1	7,5
Resistência à tracção Longitudinal	kN/m	7,0	9,0	12,0	17,0	28,0	33
Resistência à tracção Transversal	kN/m	8,0	10,0	12,0	18,0	30,0	35,0
Alongamento à rotura Longitudinal	%	100	100	100	100	100	100
Alongamento à rotura Transversal	%	100	100	100	100	100	100
Resistência ao punçoamento Estático CBR	N	1100	1400	1700	2900	4900	5600
Perfuração dinâmica	mm	25,0	20,0	14,0	8,0	4,0	0,0
Abertura eficaz dos poros Ø 90	µm	100	90	80	70	70	70
Permissividade sem carga (h=50mm)	l(m ² /s)	75	67	60	40	30	25
Permeabilidade no plano (20 kPa, i=1)	*10 ⁻⁶ m ² /s	4,0	5,0	6,0	8,0	11,0	13,0

São produzidos outros modelos para além daqueles apresentados.