

TS - Geotexteis não-tecidos Características Técnicas

TenCate Polyfelt TS são os não-tecidos agulhados 100% filamentos contínuos de polipropileno estabilizado UV. Caracterizam-se por uma elevada resistência aos danos de instalação, alta permeabilidade e alta resistência aos raios UV.



TenCate Polyfelt TS

Propriedades [Norma]	Unidade	TS 10 F-3	TS 20 F-3	TS 30 F-4	TS 40 F-4	TS 50 F-5	TS 60 F-6 (260)	TS 65 F-6	TS 70 F-7	TS 80 F-8
Propriedades Mecânicas										
Resistência à tração [EN ISO 10319]	L / T kN/m	8 / 8	9 / 9	12 / 12	14 / 14	16 / 16	20 / 20	22 / 22	25 / 25	30 / 30
Alongamento na ruptura [EN ISO 10319]	L / T %	80 / 65	80 / 65	80 / 70	80 / 70	80 / 70	80 / 70	80 / 70	80 / 70	80 / 70
Resistência ao puncionamento CBR [EN ISO 12236]	N	1200	1400	1750	2100	2350	2900	3300	3850	4250
Perfuração provocada pela queda de um cone (Diâmetro) [EN ISO 13433]	mm	32	28	25	22	21	18	16	15	13
Propriedades Hidráulicas										
Permeabilidade vertical [EN ISO 11058 - dh = 50 mm]	l/m ² s (mm/s)	100	100	100	90	85	70	65	55	50
Permeabilidade no plano [EN ISO 12958]	20 kPa 10 ⁻⁷ m ² /s	5.3	7.2	10	13	15	20	24	27	37
	100 kPa 10 ⁻⁷ m ² /s	2.8	3.0	4.0	4.5	5.0	5.5	6.1	6.8	9.9
Abertura de filtração O ₉₀ [EN ISO 12956]	micron	105	105	100	100	100	95	90	85	85
Propriedades Identificação										
Espessura [EN ISO 9863-1]	2 kPa mm	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.4	2.6	2.8	3.4
Gramagem [EN ISO 9864]	g/m ²	105	125	155	180	200	260	285	325	385
Apresentação										
Largura	m	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Comprimento	m	300	250	230	200	180	140	125	100	90

Os dados acima indicados são verdadeiros e correctos de acordo com nosso conhecimento. No entanto, estão sujeitos a modificações sem aviso prévio, não implicando em qualquer garantia por parte do fabricante.

TENCATE GEOSYNTHETICS AUSTRIA GMBH
Schachermayerstrasse 18, A-4021 Linz, Austria
Tel. +43 732 6983 0, Fax +43 732 6983 5353
service.at@tencate.com, www.tencate.com

TENCATE GEOSYNTHETICS IBERIA, S.L.
Azalea No. 1, Edificio E, 2.º, Miniparc 1 - El Soto de la Moraleja
E-28109 Alcobendas (Madrid), España
Tel. +34 91 650 6461, Fax +34 91 650 9826, service.es@tencate.com

