

TS – filter- en scheidingsgeotextielen

Technische data



TenCate Polyfelt® TS

Eigenschappen (Testnorm)	Unit	TS 10 (5)	TS 20 (5)	TS 30 (5)	TS 40 (5)	TS 50 (5)	TS 60 (5)	TS 70 (5)	TS 80 (5)	
Constructietype	–	Mechanisch gebonden vliezen (non-wovens) van continue-filament garens								
Grondstof	–	polypropyleen, UV-gestabiliseerd								
Mechanische eigenschappen										
Trekstrekte (EN ISO 10319)	Ketting	kN/m	6,8	8,0	9,5	12,0	13,5	17,0	20,0	30,0
	Inslag	kN/m	9,0	11,4	14,0	17,0	19,0	26,0	30,0	30,0
Rek (EN ISO 10319)	Ketting	%	85	90	90	90	90	90	90	80
	Inslag	%	55	55	55	30	30	30	30	70
Statische doorponskracht (CBR-proef) (EN ISO 12236)		N	1250	1600	1850	2200	2500	3200	3800	4250
Dynamisch perforatie (kegelvalproef) (EN ISO 13433)		mm	26	23	20	22	20	17	15	14
Hydraulische eigenschappen										
Waterdoorlatendheid loodrecht op het vlak (EN ISO 11058) ($\Delta h = 50$ mm)		l/m ² s (mm/s)	130	115	90	100	90	80	70	50
Karakteristieke openingsmaat O ₉₀ (EN ISO 12956)		micron	105	105	90	100	100	95	90	85
Fysieke eigenschappen										
Dikte onder 2 kPa (EN ISO 9863-1)		mm	0,9	1,0	1,2	1,7	2,0	2,4	2,8	3,4
Massa per oppervlakte-eenheid (EN ISO 9864)		g/m ²	105	125	155	180	200	260	305	385
Verpakking										
Breedte		m	5	5	5	5	5	5	5	6
Lengte		m	100	100	100	100	100	100	100	90

Andere afmetingen zijn beschikbaar, voor informatie kunt u contact opnemen met ons kantoor.

De bovenstaande waarden zijn indicatief en corresponderen met gemiddelde waarden, die verkregen zijn in ons laboratorium en in extreme testinstituten. TenCate Geosynthetics behoudt zich het recht voor de specificaties aan te passen, op basis van nieuwe ontwikkelingen en/of ervaringen, zonder hiervan vooraf melding te doen. We nemen geen verantwoordelijkheid voor resultaten die verkregen zijn door gebruik van onze producten en informatie.

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

TENCATE GEOSYNTHETICS NETHERLANDS B.V.
Hoge Dijkje 2, P.O. Box 9; 7440 AA Nijverdal
Tel.: +31 546 544 811, Fax: +31 546 544 490
service.nl@tencate.com
www.tencategeosynthetics.com

