

TS – Geotextielen

Technische Data

TenCate Polyfelt® TS zijn mechanisch gebonden vliezen (nonwovens), die bestaan uit continu filamenten van 100% UV gestabiliseerd polypropyleen. TS vliezen worden gekenmerkt door een hoge inbouwbestendigheid, hoge waterdoorlatendheid en een hoge UV- bestendigheid.



TenCate Polyfelt® TS

Eigenschappen [Standard]	Einheid	TS 10 (4.01)	TS 20 (4.01)	TS 30 (4.01)	TS 40	TS 50	TS 60	TS 65	TS 70	TS 80		
Mechanische eigenschappen												
Treksterkte	MD	kN/m	8	10	12	14	16	20	22	25	29	
	CD	kN/m	8	10	12	14	16	20	22	25	30	
Rek bij breuk	MD	%	90	90	90	95	95	95	95	95	95	
	CD	%	75	75	75	46	46	46	46	46	46	
Energie waarde	(MD + CD)/2	kJ/m	3,5	4,3	5,0	5,9	6,5	8,7	9,3	11,0	13,7	
Statische doorpunssterkte (CBR)		N	1240	1500	1800	2100	2350	3050	3350	3850	4400	
Dynamische perforatiebestendigheid (kegelval)		mm	26	24	20	24	22	19	17	15	13	
Hydraulische eigenschappen												
Waterdoorlatendheid loodrecht op het vlak		l/m ² s (mm/s)	140	125	105	125	115	90	85	80	75	
Openingsgrootte O ₉₀		µm	130	115	100	100	100	95	95	90	90	
Fysieke eigenschappen												
Dikte		2 kPa	mm	0,8	0,9	1,2	1,8	1,9	2,4	2,5	2,9	3,3
Massa per oppervlakte eenheid			g/m ²	105	125	155	180	200	260	285	325	385
Rolafmetingen												
Rollbreedte			m	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	2 / 4	
Rollengte			m	300	250	225	200	175	135	125	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 externe testinstituten. Ten Cate Geosynthetics behoudt zich het recht voor om de specificaties aan te passen, op basis van nieuwe onderzoeken, ontwikkelingen en/of ervaringen, zonder hier vooraf melding van te doen. De informatie in dit datasheet is naar ons beste weten volledig, waarheidsgetrouw en correct. Ten Cate Geosynthetics neemt geen verantwoording 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, NL-7442 AE Nijverdal – P.O. Box 9,
NL-7440 AA Nijverdal, The Netherlands
Tel. +31 546 544 811, Fax: +31 546 544 490
e-mail: service.nl@tencate.com, www.tencategeosynthetics.com



502269 | 12/2016 | NL |
IMV/SH

Protective Fabrics
Outdoor Fabrics
Aerospace Composites
Advanced Armour

Geosynthetics
Grass

TENCATE
materials that make a difference