

TS – Trenn- und Filtervliesstoffe

Technische Daten

TenCate Polyfelt® TS sind mechanisch verfestigte Endlofaservliese (Filamentvliesstoffe) aus 100% UV-stabilisiertem Polypropylen. Sie zeichnen sich durch besondere Robustheit gegen Einbaubeanspruchungen, hohe Wasserdurchlässigkeit und erhöhte UV-Stabilität aus.



TenCate Polyfelt® TS

Eigenschaften <small>[Norm]</small>	Einheit	TS 10	TS 20	TS 30	TS 40	TS 50	TS 60	TS 65	TS 70	TS 80	
		F-3	F-3	F-4	F-4	F-5	F-6 (260)	F-6	F-7	F-8	
Robustheitsklasse		GRK 2	GRK 2	GRK 3	GRK 3	GRK 3	GRK 4	GRK 4	GRK 5	GRK 5	
Mechanische Eigenschaften											
Höchstzugkraft <small>[EN ISO 10319]</small>	längs / quer	kN/m	8 / 8	9 / 9	12 / 12	14 / 14	16 / 16	20 / 20	22 / 22	25 / 25	30 / 30
Höchstzugkraftdehnung <small>[EN ISO 10319]</small>	längs / quer	%	80 / 70	80 / 65	80 / 70	80 / 70	80 / 70	80 / 70	80 / 70	85 / 75	80 / 70
Stempeldurchdrückkraft <small>[EN ISO 12236]</small>		N	1200	1400	1750	2100	2350	3000	3350	3850	4500
Kegel-Falltest (Loch-Ø) <small>[EN ISO 13433]</small>		mm	32	28	25	22	21	17	16	15	12
Hydraulische Eigenschaften											
Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene <small>[EN ISO 11058 - Δh = 50 mm]</small>		l/m ² s (mm/s)	100	100	100	90	85	70	65	55	50
Wasserleitfähigkeit in der Ebene <small>[EN ISO 12950]</small>	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
Öffnungsweite O ₉₀ <small>[EN ISO 12956]</small>		µm	105	105	100	100	100	95	90	85	85
Identifikationsmerkmale											
Dicke <small>[EN ISO 9863-1]</small>	2 kPa	mm	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,4	2,6	2,7	3,4
Masse je Flächeneinheit <small>[EN ISO 9864]</small>		g/m ²	105	125	155	180	200	250	285	305	385
Lieferformen											
Breite		m	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Länge		m	300	250	230	200	180	140	125	100	90

Alle Angaben sind Mittelwerte aus Standardversuchen, die den üblichen Produktionsschwankungen unterliegen. Das Recht auf Änderung ohne Ankündigung ist vorbehalten.

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.tencategeo.at

TENCATE GEOSYNTHETICS DEUTSCHLAND GMBH
 Max-Planck-Str. 6, D-63128 Dietzenbach, Germany
 Tel. +49 6074 3751 61
 Fax +49 6074 3751 90
 service.de@tencate.com
 www.tencategeo.de



502179 | 01.2016 | DE
 MWASO

Protective Fabrics
 Outdoor Fabrics
 Aerospace Composites
 Advanced Armour

Geosynthetics
 Grass

TENCATE
 materials that make a difference