

# TS – Trenn- und Filtervliesstoffe

## Technische Daten

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



TenCate Polyfelt® TS

| Eigenschaften (Norm)   |       |                           | Einheit | TS 10   | TS 20 | TS 30 | TS 40 | TS 50 | TS 60 | TS 70  |
|--|-------|---------------------------|---------|---|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|  |       |                           |         | (5)   | (5)   | (5)   | (5)   | (5)   | (5)   | (5.02) |
| Art des Produktes  |       |                           | –       | Mechanisch verfestigtes Endlosfaservlies (Filamentvliesstoff) |       |       |       |       |       |        |
| Rohstoff   |       |                           | –       | Polypropylen, UV-stabilisiert                                 |       |       |       |       |       |        |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b>   |       |                           |         |   |       |       |       |       |       |        |
| Höchstzugkraft<br><small>[EN ISO 10319]</small>  | längs | kN/m                      | 6,8     | 8,0   | 9,5   | 12,0  | 13,5  | 17,0  | 20,0  |        |
|  | quer  | kN/m                      | 9,0     | 11,4  | 14,0  | 17,0  | 19,0  | 26,0  | 30,0  |        |
| Höchstzugkraftdehnung<br><small>[EN ISO 10319]</small>                                       | längs | %                         | 85      | 90  | 90    | 90    | 90    | 90    | 90    |        |
|  | quer  | %                         | 55      | 55  | 55    | 30    | 30    | 30    | 30    |        |
| Stempeldurchdrückkraft<br>Robustheitsklasse  |       | N                         | 1250    | 1600  | 1850  | 2200  | 2500  | 3200  | 3800  |        |
|  |       | –                         | GRK 2   | GRK 2   | GRK 3 | GRK 3 | GRK 3 | GRK 4 | GRK 5 |        |
| Kegel-Falltest<br><small>[EN ISO 13433]</small>  |       | mm                        | 26      | 23  | 20    | 22    | 20    | 17    | 15    |        |
| <b>Hydraulische Eigenschaften</b>  |       |                           |         |   |       |       |       |       |       |        |
| Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Vliesebene<br><small>[EN ISO 11058] (Δh = 50 mm)</small> |       | l/m <sup>2</sup> s (mm/s) | 140     | 125   | 105   | 125   | 115   | 90    | 80    |        |
| Öffnungsweite O <sub>90</sub><br><small>[EN ISO 12956]</small>                               |       | micron                    | 130     | 115   | 100   | 100   | 100   | 95    | 90    |        |
| <b>Identifikationsmerkmale</b>   |       |                           |         |   |       |       |       |       |       |        |
| Dicke bei 2 kPa Auflast<br><small>[EN ISO 9863-1]</small>                                    |       | mm                        | 0,9     | 1,0   | 1,2   | 1,7   | 2,0   | 2,4   | 2,8   |        |
| Masse je Flächeneinheit<br><small>[EN ISO 9864]</small>                                      |       | g/m <sup>2</sup>          | 105     | 125   | 155   | 180   | 200   | 260   | 305   |        |
| <b>Lieferformen</b>  |       |                           |         |   |       |       |       |       |       |        |
| Breite   |       | m                         | 5       | 5   | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     |        |
| Länge  |       | m                         | 100     | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |        |

Alle Angaben und 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 Ges.m.b.H.**  
 Nonnendamm 33, 13627 Berlin, Germany  
 Tel. +49 30 3435 02 10, Fax +49 30 3435 02 19  
 service.de@tencate.com  
 www.tencategeo.de



TenCate Geosynthetics Austria Ges.m.b.H., TenCate Geosynthetics France S.A.S and TenCate Geosynthetics Netherlands b.v. are certified for the design, manufacturing and sales of geotextile and geotextile related products.

502 099 | 08.2017 | DE | MW.SH

Protective Fabrics  
 Outdoor Fabrics  
 Aerospace Composites  
 Advanced Armour

Geosynthetics  
 Grass