# TenCate Polyfelt TS – Trenn- & Filtervliesstoffe

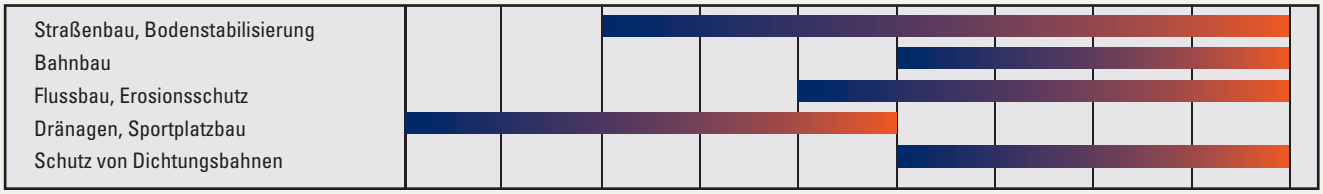
TenCate Polyfelt TS-Geotextilien sind mechanisch verfestigte Endlosfaservliesstoffe (Filamentvliesstoffe) aus UV-stabilisiertem Polypropylen. Sie verfügen über extreme Robustheit gegenüber Einbaubeanspruchungen, ausgezeichnete hydraulische Werte und hervorragende Langzeitbeständigkeit.

## TECHNISCHE DATEN

| | | TS 10 (4.01) | TS 20 (4.01) | TS 30 (4.01) | TS 40 | TS 50 | TS 60 | TS 65 | TS 70 | TS 80 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Art des Produktes | - | Mechanisch verfestigter Endlosfaservliesstoff | | | | | | | | |
| Rohstoff | - | UV-stabilisiertes Polypropylen | | | | | | | | |
| Robustheitsklasse | - | GRK 2 | GRK 2 | GRK 3 | GRK 3 | GRK 3 | GRK 4 | GRK 4 | GRK 5 | GRK 5 |
| **Mechanische Eigenschaften** | **Einheit** | | | | | | | | | |
| Höchstzugkraft längs [EN ISO 10319] | kN/m | 7,5 | 9,5 | 11,5 | 13,5 | 15,0 | 20,0 | 21,5 | 24,0 | 28,0 |
| Höchstzugkraft quer [EN ISO 10319] | kN/m | 7,5 | 9,5 | 11,5 | 13,5 | 15,0 | 20,0 | 21,5 | 24,0 | 28,0 |
| Höchstzugkraftdehnung längs [EN ISO 10319] | % | 90 | 90 | 90 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Höchstzugkraftdehnung quer [EN ISO 10319] | % | 75 | 75 | 75 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Stempeldurchdrückkraft [EN ISO 12236] | N | 1200 | 1500 | 1750 | 2100 | 2350 | 2900 | 3300 | 3850 | 4250 |
| Kegel-Falltest (Loch-Ø) [EN ISO 13433] | mm | 28 | 24 | 20 | 25 | 22 | 19 | 17 | 15 | 14 |
| **Hydraulische Eigenschaften** | **Einheit** | | | | | | | | | |
| Wasserdurchlässigkeit [EN ISO 11058] (dh = 50 mm) | $l/m^2s$ | 130 | 115 | 100 | 100 | 90 | 80 | 70 | 60 | 55 |
| Öffnungsweite $O_{90}$ [EN ISO 12956] | µm | 105 | 105 | 100 | 100 | 100 | 95 | 95 | 90 | 90 |
| **Identifikationsmerkmale** | **Einheit** | | | | | | | | | |
| Dicke [EN ISO 9863-1] 2 kPa | mm | 0,8 | 0,9 | 1,2 | 1,7 | 1,9 | 2,2 | 2,5 | 2,9 | 3,2 |
| Masse je Flächeneinh. [EN ISO 9864] | $g/m^2$ | 105 | 125 | 155 | 180 | 200 | 260 | 285 | 325 | 385 |
| **Lieferformen** | **Einheit** | | | | | | | | | |
| Breite | m | 2/4 | 2/4 | 2/4 | 2/4 | 2/4 | 2/4 | 2/4 | 2/4 | 2/4 |
| Länge | m | 300 | 250 | 225 | 200 | 175 | 135 | 125 | 100 | 90 |

## BEMESSUNGSEMPFEHLUNG

CE

**Anwendungsgebiet**

leichte mittlere schwere mechanische Beanspruchung