

# TS - Geotextiler

## Tekniska Data

TenCate Polyfelt TS är nålfiltade geotextiler av 100% ändlösa, UV-stabiliserade polypropen-fibrer. De karaktäriseras av stor resistens mot installationskador, hög permeabilitet och ökad resistens mot UV-strålning.



TenCate Polyfelt TS

| Egenskap <small>[Standard]</small>                     | Enhet               | TS 09                                      | TS 30N                              | TS 50N                                  | TS 65N                                  | TS 80N <sup>(6)</sup> |                       |                                      |
|--|---------------------|--|-------------------------------------|---|---|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| <b>Produktbeskrivning</b>                              |                     |  |                                     |   |   |                       |                       |                                      |
| Produkt  | -                   | Nålfiltad geotextil av 100% ändlösa fibrer |                                     |   |   |                       |                       |                                      |
| Råmaterial   | -                   | 100% UV-stabiliserad polypropen            |                                     |   |   |                       |                       |                                      |
| <b>Mekaniska Egenskaper</b>                            |                     |  |                                     |   |   |                       |                       |                                      |
| <b>Bruksklass</b> <small>[NorGeoSpec]</small>          | -                   | <b>1</b>                                   | <b>2</b>                            | <b>3</b>                                | <b>4</b>                                | <b>5</b>              |                       |                                      |
| Rems-draghållfasthet <small>[EN ISO 10319]</small>     | Ø md/cd<br>Tolerans | kN/m<br>kN/m                               | 6,7<br>-0,67                        | 11,2<br>-1,12                           | 16,7<br>-1,67                           | 22,3<br>-2,23         | 32,0<br>-3,20         |                                      |
| Brottöjning <small>[EN ISO 10319]</small>              | Ø md/cd<br>Tolerans | %<br>%                                     | 72<br>-14                           | 57<br>-11                               | 57<br>-11                               | 57<br>-11             | 80<br>-15             |                                      |
| Min. Energiindex <small>[EN ISO 10319]</small>         |                     | kN/m                                       | 1,8                                 | 2,5                                     | 3,6                                     | 4,8                   | 9,0                   |                                      |
| CBR-test <small>[EN ISO 12236]</small>                 | Tolerans            | N<br>N                                     | 1050<br>-105                        | 1550<br>-155                            | 2300<br>-230                            | 3000<br>-300          | 4800<br>-480          |                                      |
| Fallprov (håldiameter) <small>[EN ISO 13433]</small>   | Tolerans            | mm<br>mm                                   | 32<br>+5                            | 31<br>+5                                | 22<br>+4,4                              | 17<br>+3,4            | 10<br>+2              |                                      |
| <b>Hydrauliska Egenskaper</b>                          |                     |  |                                     |   |   |                       |                       |                                      |
| Öppningsvidd <small>[EN ISO 12956]</small>             | Tolerans            | mm<br>mm                                   | 0,11<br>+/-0,033                    | 0,10<br>+/-0,030                        | 0,09<br>+/-0,027                        | 0,085<br>+/-0,026     | 0,085<br>+/-0,025     |                                      |
| Hydraulisk konduktivitet <small>[EN ISO 11058]</small> | Tolerans            | l/m <sup>2</sup> s<br>l/m <sup>2</sup> s   | 140<br>-42                          | 90<br>-27                               | 90<br>-27                               | 70<br>-21             | 40<br>-12             |                                      |
| <b>Andra Egenskaper</b>                                |                     |  |                                     |   |   |                       |                       |                                      |
| Nominell vikt <small>[EN ISO 9864]</small>             | Tolerans            | g/m <sup>2</sup><br>g/m <sup>2</sup>       | 95<br>+/-11                         | 140<br>+/-17                            | 200<br>+/-20                            | 265<br>+/-27          | 460<br>+/-46          |                                      |
| <b>Dimensioner</b>                                     |                     |  |                                     |   |   |                       |                       |                                      |
| Bredd  | m                   | <b>TS 09<sup>(4,01)</sup></b> 2 4 5        | <b>TS 09<sup>(5,01)</sup></b> 2 4 5 | <b>TS 30N<sup>(4)</sup></b> 150 150 100 | <b>TS 30N<sup>(5)</sup></b> 300 600 500 | <b>TS 50N</b> 100 500 | <b>TS 65N</b> 125 625 | <b>TS 80N<sup>(6)</sup></b> 6 75 450 |
| Längd  | m                   | 43   | 85                                  | 83                                      | 47                                      | 93                    | 78                    | 114                                  |
| Yta  | m <sup>2</sup>      |  |                                     |   |   |                       |                       |                                      |
| Rullvikt   | kg                  |  |                                     |   |   |                       |                       |                                      |

Angivna värden är medelvärden av resultat från interna prov, och provningar vid externa oberoende laboratorier. Angivna toleranser avser 95% konfidensnivå. TenCate Geosynthetics Austria GmbH förbehåller sig rätten till ändringar. Andra format kan levereras efter speciell överenskommelse.



FLA Utveckling AB  
Box 8009, 800 08 Gävle  
Tel: +43 732 6983 0, Fax +43 732 6983 5353  
info@fla.se, http://www.fla.se

Medlem i:

