

# Opis produktu



09

0334-CPD-0001

Production facility B

## Normy dotyczące zastosowań:

PN EN 13249 Drogi i inne powierzchnie obciążone ruchem  
 PN EN 13250 Koleje  
 PN EN 13251 Roboty ziemne fundamentowanie i konstrukcje oporowe  
 PN EN 13252 Systemy drenazowe  
 PN EN 13253 Zabezpieczenia przeciwoerozyjne

PN EN 13254 Zbiorniki wodne i zapory  
 PN EN 13255 Budowa kanałów  
 PN EN 13256 Tunele i konstrukcje podziemne  
 PN EN 13257 Składowiska odpadów stałych  
 PN EN 13265 Zbiorniki odpadów ciekłych

## Nazwa produktu:

**TS30 F-4**

PP - geowłóknina

## Funkcje:

Separacja | Drenaz | Filtracja | Ochrona

|  |          |                      | AVMD    | AVCD  | 95MD              | 95CD              |
|--|----------|----------------------|---------|-------|-------------------|-------------------|
| Wytrzymałość na rozciąganie  |          | EN ISO 10319 [kN/m]  | 12,00   | 12,00 | - 1,56            | - 1,56            |
| Wydłużenie   |          | EN ISO 10319 [%]     | 80,00   | 70,00 | + 18,40 / - 16,00 | + 16,10 / - 14,00 |
| Wodoprzepuszczalność w płaszczyźnie wyrobu                         | (20kPa)  | EN ISO 12958 [l/ms]  | 1,00E-3 |       | - 3,00E-4         | -                 |
|  |          |                      | AV      |       | 95TOL             |                   |
| Skuteczność ochrony  | (300kPa) | EN 13719 [%]         | 1,70    |       | + 0,51            |                   |
| Wytrzymałość na przebicie statyczne                                |          | EN ISO 12236 [N]     | 1750,00 |       | - 175,00          |                   |
| Wytrzymałość na przebicie dynamiczne (średnica otworu)             |          | EN ISO 13433 [mm]    | 25,00   |       | + 6,25            |                   |
| Umowny wymiar porów (O 90)   |          | EN ISO 12956 [µm]    | 100,00  |       | +/- 30,00         |                   |
| Wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym do powierzchni wyrobu |          | EN ISO 11058 [l/m²s] | 100,00  |       | - 30,00           |                   |

Wsr [AV] – Wartość średnia; [AVMD] wzdłuż; [AVCD] wszerz;  
 Tol (95wzdłuż [95MD]; 95 wszerz [95CD]) – tolerancja w stosunku do poziomu ufnosci 95%

## Dalsze informacje:

Przykrycie powinno nastąpić najpóźniej 2 tygodnie po wbudowaniu.

Na podstawie normy: Odporność na warunki klimatyczne EN 12224 wg. Tab. B.1.

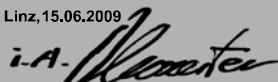
Trwałość minimum 120 lat (temp. 15°C): Odporność na utlenianie ENV ISO 13438; BAM Vh. 6127.

Trwałość ponad 25 lat w naturalnym gruncie pH < 4 i pH > 9 temperatura gruntu > 25°C.

Na podstawie normy: Odporność na roztwory kwasów i zasad EN 14030, metoda A i B.

Na podstawie normy: Odporność mikrobiologiczna EN 12225.

Linz, 15.06.2009



**TenCate Geosynthetics Europe**

TenCate Geosynthetics France S.A.S.

9, rue Marcel Paul, BP80, 95873 Bezons Cedex, France

Protective & Outdoor Fabrics  
 Aerospace Composites  
 Armour Composites

Geosynthetics  
 Industrial Fabrics  
 Grass



materials that make a difference