

## TECHNISCHES DATENBLATT

Type:

# KGEO 300 TF - GRK 5

Produktbeschreibung:

Kunstfaservlies aus 100 % Polypropylen Fasern, mechanisch vernadelt und thermisch fixiert, verrottungsfest, UV-beständig\*.  
Geotextilien, die für Trennen und Filtern angewendet werden (nach EN 13249, 13250, 13251, 13252, 13253, 13254, 13255, 13257, 13265)

Standardabmessung:

Rollenlänge: 100 m  
Rollenbreite: 200 / 400 / 500 cm

|  |   |                    | <u>Toleranz:</u> | <u>Geprüft nach:</u> |
|--|---|--------------------|------------------|----------------------|
| Flächengewicht                         | 330   | g/m <sup>2</sup>   | -30              | UNI EN ISO 9864      |
| Dicke (2kPa)                           | 1,6   | mm                 | - 0,4            | UNI EN ISO 9863      |
| Farbe                                  | weiß  |                    |                  |                      |
| Höchstzugkraft längs (MD)              | 25  | kN/m               | - 3,8            | EN ISO 10319         |
| Höchstzugkraft quer (CMD)              | 25  | kN/m               | - 3,8            | EN ISO 10319         |
| Höchstzugkraftdehnung (MD)             | 75  | %                  | +/- 30           | EN ISO 10319         |
| Höchstzugkraftdehnung quer (CMD)       | 75  | %                  | +/- 30           | EN ISO 10319         |
| Energieaufnahme                        | 10  | kJ/m <sup>2</sup>  |                  | EN ISO 10319         |
| Stempeldurchdrückkraft                 | 4000  | N                  | - 450            | EN ISO 12236         |
| Kegelfalltest                          | ---   | mm                 | ---              | EN ISO 13433         |
| Durchschlagverhalten                   | ---   | N                  | ---              | EN 14574             |
| Schutzwirksamkeit                      | ---   | %                  | ---              | EN 13719             |
| Charakteristische Öffnungsweite        | 80  | µm                 | +/- 35           | EN ISO 12956         |
| Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene | 28  | l/m <sup>2</sup> s | - 8,4            | EN ISO 11058         |
| Wasserleitvermögen in Ebene (20kPa)    | ---   | l/ms               | ---              | EN ISO 12958         |
| Oxidationsbeständigkeit                | MD 91,5<br>CMD 94,5   | % Res.<br>% Res.   |                  | EN ISO 13438         |
| Verfestigungsart                       | mechanisch vernadeltes Stapelfaservlies,<br>thermisch fixiert |                    |                  |                      |

Beständig für mehr als 50 Jahre bei Anwendungen ohne Bewehrungsfunktion in natürlichen Böden mit einem ph-Wert zwischen 4 und 9 und einer Bodentemperatur < 25° C (UNI EN 12224).

\* 30 Tage nach Einbau abzudecken, sonst kann ein Festigkeitsabfall eintreten.

Die Daten sind Erfahrungswerte nach aktuellem Stand der Produktion und unterliegen handelsüblichen Toleranzen, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar. Technische Änderungen bleiben vorbehalten



1213-CPD-5304

12

Stand: Juni 2020  
überarbeitet 31.05.21

Die von uns vertriebenen Produkte sind IVG und CE – zertifiziert.



Die aktuellsten Datenblätter unter [www.kettinger.de](http://www.kettinger.de)

Nr. 2045