

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Type:

# KGEO 150 TF - GRK 3

### Produktbeschreibung:

Kunstfaservlies aus 100 % Polypropylen Fasern, mechanisch vernadelt und thermisch fixiert, verrottungsfest, UV-beständig\*. Geotextilien, die für Trennen, Filtern und Dränen 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	165	g/m <sup>2</sup>	-15	UNI EN ISO 9864
Dicke (2kPa)	1,1	mm	-0,275	UNI EN ISO 9863
Farbe	weiß			
Höchstzugkraft längs (MD)	12	kN/m	- 1,8	EN ISO 10319
Höchstzugkraft quer (CMD)	12	kN/m	- 1,8	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung (MD)	50	%	+/- 20	EN ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung quer (CMD)	75	%	+/- 20	EN ISO 10319
Energieaufnahme	4,8	kJ/m <sup>2</sup>		EN ISO 10318
Stempeldurchdrückkraft	2000	N	- 300	EN ISO 12236
Kegelfalltest	24	mm	3,6	UNI EN ISO 13433
Durchschlagverhalten	---	N	---	EN 14574
Schutzwirksamkeit	---	%	---	EN 13719
Charakteristische Öffnungsweite	70	µm	+/- 20	EN ISO 12956
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene	70	l/m <sup>2</sup> s	- 21	EN ISO 11058
Wasserableitvermögen in Ebene (20kPa)	1,85E-03	l/ms	-5,55E-04	EN ISO 12958
Oxidationsbeständigkeit	MD 91,5 CMD 94,5	% Res. % Res.		EN ISO 13438
Zulassung der Deutschen Bahn (HPQ):	ja	nach Anwendungsfall 3.3		DBS 918 039
Verfestigungsart	mechanisch vernadeltes Stapelfaservlies, 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).

\* 14 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: Januar 30.01.12  
(überarbeitet 18.10.17)

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

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



Nr. 2042