

TenCate Geolon® PP

Technische Daten

TenCate Geolon® PP sind Gewebe für die Baugrundstabilisierung und Flächenbefestigung. Sie bestehen aus hochzugfesten Polypropylen-Filamenten, die zu einem stabilen Flächengeflechte verwoben sind.



TenCate Geolon® PP

Eigenschaften [Prüfnorm]	Einheit	PP 15	PP 25	PP 40	PP 60	PP 80	PP 100S	PP 120S	PP 200		
Mechanische Eigenschaften											
Kurzzeitzugfestigkeit [EN ISO 10319]	längs	kN/m	16	25	40	63	84	110	135	220	
	min	kN/m	14	22	38	60	80	100	120	200	
	quer	kN/m	16	25	40	57	84	105	125	45	
	min	kN/m	14	22	37	54	76	93	110	40	
Bruchdehnung [EN ISO 10319]	längs	%	17	15	17	8	8	9	9	9	
	quer	%	13	11	12	8	8	9	9	10	
Zugkraft bei [EN ISO 10319]	2 %	längs & quer	kN/m	-	-	-	15	20	23	26	60
	3 %	längs & quer	kN/m	-	-	-	22	30	35	39	90
	5 %	längs & quer	kN/m	-	-	-	42	56	65	75	150
Stempeldurchdruckkraft (CBR) [EN ISO 12236]		kN	2,3	3,0	5	6	8	10	12	10	
Kegelfalltest (Lochdurchmesser) [EN ISO 13433]		mm	19	12	11	10	9	8	7	8	
Robustheitsklasse			GRK 2	GRK 2	GRK 3	GRK 5	GRK 5	GRK 5	GRK 5	GRK 5	
Hydraulische Eigenschaften											
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene [EN ISO 11058 - Δh = 50 mm]		l/m ² s (mm/s)	12	7	13	25	20	15	13	10	
Öffnungsweite O ₉₀ [EN ISO 12956]		µm	250	250	250	270	275	200	180	250	
Lieferformen											
Rollenbreite		m	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	
Rollenlänge		m	100	100	100	200	200	200	200	200	
Rollengewicht [indikativ]		kg	60	80	125	275	380	480	500	560	

min: Diese Werte entsprechen einem Vertrauensbereich von 95%.

Für Informationen über die Langzeit-Bemessungszugfestigkeit, Reibungsbeiwerte und andere Eigenschaften wenden Sie sich bitte an TenCate Geosynthetics.

Die angegebenen Werte sind Durchschnittswerte, die in unseren Labors und in akkreditierten Prüfinstituten ermittelt wurden. Die Änderung ohne Ankündigung ist vorbehalten. Alle Angaben in diesem Datenblatt entsprechen unserem letzten Wissensstand und bedürfen bei Vorliegen neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse einer Revision. Eine Haftung, welcher Art auch immer, insbesondere für einen bestimmten Einsatzzweck oder für Patentverletzungen, kann daraus nicht abgeleitet werden.

TENCATE GEOSYNTHETICS AUSTRIA GMBH
Schachermayerstr. 18
4021 Linz, Austria
Tel. +43 732 6983 0
Fax +43 732 6983 5353
service.at@tencate.com
www.tencatege.at

TENCATE GEOSYNTHETICS DEUTSCHLAND GMBH
Nonnendamm 33
13627 Berlin, Germany
Tel. +49 30 3435 02 10
Fax +49 30 3435 02 19
service.de@tencate.com
www.tencatege.de



Quality - Environment - Safety
ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
www.dekrosaal.com



TenCate Geosynthetics Austria Ges.m.b.H., TenCate Geosynthetics France S.A.S and TenCate Geosynthetics Netherlands b.v. are certified for the design, manufacturing and sales of geotextile and geotextile related products.

502250 | 06.2017 | DE | DJ.SH

Protective Fabrics
Outdoor Fabrics
Aerospace Composites
Advanced Armour

Geosynthetics
Grass