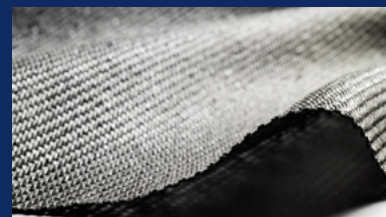


TenCate Geolon® PP

Technische Data

TenCate Geolon® PP geweven geotextielen zijn speciaal ontworpen materialen, geschikt voor ondergrondstabilisatie en funderingswapening. Ze bestaan uit hoog-modulus polypropyleen garens en worden dusdanig geweven, dat ze een gestructureerd en stabiel geotextiel vormen.



TenCate Geolon® PP

Eigenschappen [Norm]	Eenheid	PP 15	PP 25	PP 40	PP 60	PP 80	PP 100S	PP 120S	PP 200	
Mechanische eigenschappen										
Treksterkte [EN ISO 10319]	MD	kN/m	16	25	40	63	84	110	135	220
	min	kN/m	14	22	38	60	80	100	120	200
	CD	kN/m	16	25	40	57	84	105	125	45
	min	kN/m	14	22	37	54	76	93	110	40
Rek bij nominale treksterkte [EN ISO 10319]	MD	%	17	15	17	8	8	9	9	9
	CD	%	13	11	12	8	8	9	9	10
Treksterkte bij [EN ISO 10319]										
2 %	MD & CD	kN/m	-	-	-	15	20	23	26	60
3 %	MD & CD	kN/m	-	-	-	22	30	35	39	90
5 %	MD & CD	kN/m	-	-	-	42	56	65	75	150
Statische doorpanssterkte (CBR) [EN ISO 12236]		kN	2,3	3,0	5	6	8	10	12	10
Dynamische perforatiebestendigheid (kegelval) [EN ISO 13433]		mm	19	12	11	10	9	8	7	8
Hydraulische eigenschappen										
Waterdoorlatendheid loodrecht op het vlak [EN ISO 11058 - Δh = 50 mm]		l/m ² s (mm/s)	12	7	13	25	20	15	13	10
Openingsgrootte O ₉₀ [EN ISO 12956]		µm	250	250	250	270	275	200	180	250
Rolafmetingen										
Rollbreedte		m	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Rollengte		m	100	100	100	200	200	200	200	200
Rolgewicht [indicatief]		kg	60	80	125	275	380	480	500	560

MD = Kettingrichting / CD = Inslagrichting min: Deze waarden zijn gebaseerd op een betrouwbaarheidsgrens van 95 %.

Voor informatie omtrent ontwerptreksterktes, wrijvings eigenschappen of andere producteigenschappen kunt u contact opnemen met TenCate Geosynthetics.

De bovenstaande waarden zijn indicatief en corresponderen met gemiddelde waarden, die verkregen zijn in ons laboratorium en in externe testinstituten. TenCate Geosynthetics behoudt zich het recht voor om de specificaties aan te passen, op basis van nieuwe onderzoeken, ontwikkelingen en/of ervaringen, zonder hier vooraf melding van te doen. De informatie in dit datasheet is naar ons beste weten volledig, waarheidsgetrouw en correct. TenCate Geosynthetics neemt geen verantwoording voor resultaten die verkregen zijn door gebruik van onze producten en informatie.

TENCATE GEOSYNTHETICS NETHERLANDS B.V.

Hoge Dijkje 2, NL-7442 AE Nijverdal - P.O. Box 9,
NL-7440 AA Nijverdal, The Netherlands
Tel. +31 546 544 811, Fax: +31 546 544 490
e-mail: service.nl@tencate.com, www.tencategeosynthetics.com



502261 | 12/2015 | NL
DLSH

Protective Fabrics
Outdoor Fabrics
Aerospace Composites
Advanced Armour

Geosynthetics
Grass