

P - Beschermings- geotextielen Technische Data

TenCate Polyfelt® P zijn mechanisch gebonden vliezen (nonwovens), die bestaan uit continu filamenten van 100% UV gestabiliseerd polypropyleen. Ze zijn ontwikkeld om optimale bescherming van geomembranen of folies te garanderen.



TenCate Polyfelt® P

Eigenschappen [Norm]	Eenheid	P 50	P 60	P 70	P 80	P 100S	P 120	
Grondstof / Filamenttype	-	100% polypropyleen, UV gestabiliseerd, continu filamenten						
Treksterkte [EN ISO 10319]	MD / CD	kN/m	34 / 34	40 / 40	43 / 43	46 / 46	60 / 60	75 / 75
Rek bij breuk [EN ISO 10319]	MD / CD	%	85 / 70	95 / 78	90 / 73	95 / 80	98 / 98	105 / 100
Treksterkte bij 10% rek [EN ISO 10319]		kN/m	7,5	9,0	10,0	11,0	14,0	14,5
Statische doorpingssterkte (CBR) [EN ISO 12236]		kN	5,7	6,8	7,5	8,5	9,6	11
Dynamische perforatiebestendigheid (kegelval) [EN ISO 13433]		mm	9	7,5	7	6	3,9	3
Beschermingsefficiëntie [EN 13719] Vervorming bij 300 kPa		%	0,80	0,70	0,60	0,55	0,45	0,30
Openingsgrootte [EN ISO 12956]		µm	80	80	80	75	65	65
Waterdoorlatendheid loodrecht op het vlak [EN ISO 11058] Δh = 50mm		l/m ² s (mm/s)	45	10	30	10	10	10
Waterdoorlatendheid in het vlak [EN ISO 12958]	20 kPa 100 kPa	10 ⁻⁶ m ² /s 10 ⁻⁶ m ² /s	5,5 1,6	7,1 2,3	9,0 3,1	11,0 4,1	11,0 4,1	11,0 4,1
Bestendigheid tegen weersinvloeden [EN 12224] Reststerkte		%				> 90		
Chemische bestendigheid [EN 14030, Methode A] Reststerkte		%				> 80		
Micro-biologische bestendigheid [EN 12225] Reststerkte		%				> 93		
Dikte [EN ISO 9863-1]	2 kPa / 20 kPa	mm	4,2 / 3,3	4,5 / 3,7	5,7 / 4,4	6,0 / 5,0	7,2 / 6,0	8,3 / 7,0
Massa per oppervlakte eenheid [EN ISO 9864]		g/m ²	500	600	700	800	1050	1200
Rolafmetingen								
Rolbreedte		m	6,0	6,0	6,0	6,0	5,4	5,2
Rollengte		m	80	65	55	50	40	35

De bovenstaande waarden zijn indicatief en corresponderen met gemiddelde waarden, die verkregen zijn in ons laboratorium en in externe testinstituten.

Ten Cate 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. Ten Cate Geosynthetics neemt geen verantwoording voor resultaten die verkregen zijn door gebruik van onze producten en informatie.

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

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



502266 | 10.2014/NL
MW.SK

Protective Fabrics
Space Composites
Aerospace Composites
Advanced Armour

Geosynthetics
Grass

 **TENCATE**
materials that make a difference