

# TenCate Polyfelt Geolon PP

TenCate Geolon PP Geotextilien bestehen aus PP-Bändchen- und Spleißgarnen und wurden vor allem für die Trennung und Bewehrung im Straßenbau entwickelt und hergestellt. Diese Produkte sind auch mit eingewebten Schlaufen erhältlich und können für besonders lange Lebensdauer für den Einsatz unter Wasser ausgerüstet werden.

## TECHNISCHE DATEN

		PP 15	PP 25	PP 40	PP 60	PP 80	PP 100S	PP 120S	PP 120	PP 200	PP 300	PP 400	PP 500	
Art des Produktes	-	Gewebe aus Folienbändchen und Spleißgarnen												
Rohstoff	-	Polypropylen												
		Bidirektional						Monodirektional						
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	<b>Einheit</b>													
Höchstzugkraft	längs	16	25	40	66	88	110	132	132	220	330	440	550	
	min.	kN/m	14	22	39	60	80	100	120	120	200	300	400	500
	quer	16	25	40	62	86	105	125	45	45	45	45	45	
Dehnung bei Nennfestigkeit	längs	%	17	15	15	9	9	9	9	9	9	9	9	
	quer	12	13	11	9	9	9	9	10	10	10	10	10	
Zugkraft (längs) bei	2%	kN/m	-	-	-	15	20	23	26	30	50	75	100	125
	3%	-	-	-	22	30	35	39	-	-	-	-	-	
	5%	[EN ISO 10319]	-	-	-	42	56	65	75	84	140	210	280	350
Stempeldurchdrückkraft	kN	[EN ISO 12236]	1,5	2,5	4	6	8	10	12	8	9	10	12	13
Kegelfalltest (Loch-Ø)	mm	[EN ISO 13433]	16	14	11	10	9	8	7	8	7	7	7	6
<b>Hydraulische Eigenschaften</b>	<b>Einheit</b>													
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene	l/m <sup>2</sup> s (mm/s)	[EN ISO 11058] (dh = 50 mm)	10	5	13	25	20	15	13	15	13	10	10	10
Öffnungsweite O <sub>90</sub>	µm	[EN ISO 12956]	170	150	180	300	275	200	180	250	250	250	250	250
<b>Lieferformen</b>	<b>Einheit</b>													
Rollenbreite	m	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,05	5,05	
Rollenlänge	m	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	100	

