



FRANK

1213 - CPD - 5057

Datenblatt						
FRANK Powertex - mechanisch verfestigter PP-Vliesstoff, UV-stabilisiert, IVG-zertifiziert						
		PT 12	PT 16	PT 23	PT 29	PT 30
Geotextilrobustheitsklasse M Geok E 2016	GRK	- ¹⁾	3	3	4	5
Flächenmasse DIN EN ISO 9864	g/m ²	120	165	200	275	330
Dicke DIN EN ISO 9863-1 (2 kPa)	mm	0,8	1,1	1,4	1,9	1,6
Höchstzugkraft MD / CMD DIN EN ISO 10319	kN/m	9 / 10	12 / 12	16 / 16	20 / 20	25 / 25
Höchstzugkraftdehnung MD / CMD DIN EN ISO 10319	%	> 45	> 50	> 50	> 45	> 45
Energieaufnahme - Index DIN EN ISO 10318	kJ/m ²	3,8	4,8	6,4	8	10
Stempeldurchdrückkraft DIN EN ISO 12236	N	1500	2000	2500	3300	4000
Kegelfalltest EN ISO 13433	mm	19	24,0	18	7,1	/
Pyramidendurchdrückwiderstand EN 14574	N	/	/	185	215	255
Charakteristische Öffnungsweite DIN EN ISO 12956	µm	100	70	60	75	65
Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene DIN EN ISO 11058	l/m ² s	100	70	50	40	28
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert k_n Auflast 20 kPa DIN 60500-4	m/s	-	1,5 x 10 ⁻³ *	-	1,3 x 10 ⁻³ **	-
Wasserableitvermögen in der Ebene; Auflast 20 kPa DIN EN ISO 12958	l/ms	2,70E-03	1,85E-03	1,80E-03	6,10E-03	/
Standardrollenbreiten: (Länge: 100 lfdm)	m	2,5	2,0	2,5	2,5	2,5
		4,2	2,5	4,2	4,2	4,2
		5,0	4,2	5,0	5,0	5,0
		6,0	5,0	6,0	6,0	6,0
		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Gemäß DIN EN ISO 14030 alkalibeständig bis pH 13						
Die Umweltunbedenklichkeit wurde nach der Bundes-Bodenschutz- u. Altlastenverordnung (BBodSchV) mit Stand 31.07.2009 und den Kriterien des M Geok E (2005) Abschnitt 3.1 / 6.28 u. 7.6 festgestellt.						
Eine Abdeckung hat spätestens 14 Tage nach Einbau zu erfolgen. Nutzungsdauer von mindestens 25 Jahren in einem Boden mit einem pH-Wert < 4 oder < 9 und einer Bodentemperatur < 25°C.						
PT 12 ist auch in Kleinrollen lieferbar.						
Rollensonderbreiten von 1 - 6 m sind bei größeren Mengen auf Anfrage möglich; ¹⁾ alt: GRK 2 nach M Geok E 2005 / TL Geok E-StB 2005						

Alle Angaben sind Mittelwerte aus Standardversuchen, die den üblichen Produktionsschwankungen unterliegen.

Technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

Stand 2019-10-07