



0991 - CPD - 0001

Datenblatt**JOHNS MANVILLE Evalith****mechanisch verfestigter PET - Endlosfaser-Vliesstoff**

		011/120	011/150	011/200	011/250	011/340
Geotextilrobustheitsklasse nach M Geok E 2016	GRK	- 1)	3	3	4	5
Flächenmasse DIN EN ISO 29073-1	g/m²	126,7 ±2	168,7 ±9,3	199,7 ±4,5	277,8 ±11,3	345,7 ±8,2
Dicke bei 0,5 kPa 2,0 kPa 20 kPa DIN EN ISO 29073-2	mm	1,70 ±0,10 1,65 ±0,06 0,87 ±0,04	2,10 ±0,11 1,96 ±0,10 1,16 ±0,11	2,90 ±0,05 2,37 ±0,05 1,50 ±0,07	3,33 ±0,18 2,79 ±0,14 1,95 ±0,13	4,45 ±0,27 3,60 ±0,11 2,34 ±0,13
Höchstzugkraft MD CMD DIN EN ISO 29073-3	kN/m	7,8 -0,8 5,4 -0,5	10,8 -1,1 8,4 -0,8	13,0 -1,3 9,5 -1,0	17,0 -1,7 13,5 -1,4	22,0 -2,2 18,0 -1,8
Dehnung MD CMD DIN EN ISO 29073-3	%	70 ±15 80 ±15	70 ±15 80 ±15	70 ±15 80 ±15	70 ±15 80 ±15	75 ±15 85 ±15
Stempeldurchdruckkraft DIN EN ISO 12236	kN	1,2 -0,20	1,70 -0,20	2,2 -0,7	3,0 -0,5	4 -0,5
Durchdruckverformung DIN EN ISO 12236: 1996-04	mm	57,9 ±3,07	64,8 ±2,35	60,4 ±1,1	65,0 ±2,37	67,9 ±2,58
Durchschlagverhalten EN ISO 13433	mm	35 +3	25 +3	23 +3	18 +3	14 +3
Charakt. Öffnungsweite O ₉₀ DIN EN ISO 12956	mm	0,110	0,100	0,100	0,100	0,09
Durchflussgeschwindigkeit V _{I_{H50}} DIN EN ISO 11058	10 ⁻² m/s	10 -1,5	10 -1,5	9 -1,5	7,5 -1,5	5,5 -1,5
daraus abgeleitet ergibt sich näherungsweise	l/m²*s	113	114	107	88	73
technische Daten der PET-Fasern UV-Beständigkeit Chemikalienbeständigkeit Hitzebeständigkeit Faser-Reißfestigkeit Kriechneigung bei Dauerbelastung Dichte (größer als Wasser !)		>80% Restfestigkeit bei 1 Monat Freibewitterung bei pH 10 >75% Restfestigkeit nach 50 Jahren bis 220 ° C, ab 150 g/m² B 2-geprüft nach DIN 4102 4 - 8 cN / dTex sehr gering 1,38 g/cm³				
Nutzungsdauer	Mindestens 100 Jahre in einem Boden mit einem pH-Wert >4 und <9 und einer Bodentemperatur < 25°C					
Rollenbreite: * auf Anfrage Länge 100 lfm Rollendurchmesser	m	1,00* 2,20 4,40 5,40 0,42	1,00* 2,20 4,40 5,40 0,45	2,20 4,40 5,40 0,50	2,20 4,40 5,40 0,56	2,20 4,40 5,40 0,62
Alle Evalith - Typen sind nach § 5 Abs. 1 Nr. 1 des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes der BRD als unbedenklich eingestuft und entsprechen den Vorschriften nach BgVV - Empfehlung XVII, Richtlinie 90/128 EWG sowie Title 21 der U.S.-FDA . Die Umweltunbedenklichkeit wurde nach der Bundes-Bodenschutz- u. Altlastenverordnung (BBodSchV) mit Stand 31.07.2009 und den Kriterien des M Geok E (2016) Abschnitt 3.2/ 6.29 u. 7.7 festgestellt. Alle Produkte sind IVG-zertifiziert.						
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 2019-12-11