



0991 - CPD - 0001

Datenblatt						
JOHNS MANVILLE Evalith						
mechanisch verfestigter PET - Endlosfaser-Vliesstoff						
		011/120	011/150*	011/200	011/250*	011/340
Geotextilrobustheitsklasse nach TL Geok E-StB 05	GRK	2	3	3	4	5
Flächenmasse DIN EN ISO 29073-1	g/m ²	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	7,96 -0,8 5,60 -0,6	10,8 -1,1 8,4 -0,8	14,0 -1,4 10,2 -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	%	64 ±15 77 ±15	66 ±15 78 ±15	68 ±15 78 ±15	70 ±15 80 ±15	72 ±15 80 ±15
Stempeldurchdrückkraft	kN	1,2 -0,20	1,70 -0,20	2,2 -0,7	3,0 -0,5	4 -0,5
Durchdrückverformung DIN EN ISO 12236: 1996-04	mm	57,9 ±3,07	64,8 ±2,35	60,4 ±1,1	65,0 ±2,37	67,3 ±2,58
Durchschlagverhalten EN ISO 13433	mm	35 +3	25 +2	21 +2	18 +2	14 +2
Charakt. Öffnungsweite O₉₀ DIN EN ISO 12956 : 1999-06	mm	0,110	0,100	0,100	0,100	0,09
Durchflussgeschwindigkeit V_{IH50} DIN EN ISO 11058 : 1996-06	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/m ² *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/m ² B 2-geprüft nach DIN 4102 4 - 8 cN / dTex sehr gering 1,38 g/cm³					
Rollenbreite: * 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
* Typ 011/150 hat eine HPQ-Zulassung der DB nach Anwendungsfall 3.3 gem. TM: 4-2014-10592 I.NVT 4 * Typ 011/250 hat eine HPQ-Zulassung der DB nach Anwendungsfall 3.3 und 3.4 gem. TM: 4-2014-10592 I.NVT 4 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 (2005) Abschnitt 3.1 / 6.28 u. 7.6 festgestellt.						

Alle Angaben sind Mittelwerte aus Standardversuchen, die den üblichen Produktionsschwankungen unterliegen. Technische Änderungen jederzeit vorbehalten

Stand 2014-12-22