

# Polyfelt F

Polyfelt F ist ein zweilagiges Vlies aus endlosen Filamenten. Eine Lage wurde als Filter dimensioniert, die andere als mechanischer Schutz für den Filter. Dieser Aufbau bewirkt eine optimale Anzahl an Konstriktionen in der Filterschicht, was geringes Risiko des Zusetzens bei hohem Bodenrückhaltevermögen bedeutet.



Eigenschaften	Test Methode	Einheit	F60	F70	F80
Art des Produktes	Zweilagiges Vlies aus mechanisch verfestigten PP-Filamenten				
Rohmaterial	100 % UV-stabilisiertes Polypropylen				
Hydraulische Eigenschaften					
Anzahl der Konstriktionen	ASTM D 7178-06, XPG 38030	-	25 - 40	25 - 40	25 - 40
Öffnungsweite (O90)	EN ISO 12956	µm	90	85	80
Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene (Δh = 50 mm)	EN ISO 11058	mm/s	60	45	30
Wasserdurchlässigkeit in der Ebene (20 kPa)	EN ISO 12958	l/ms	4.0E-3	8.0E-3	1.2E-2
Wasserdurchlässigkeit in der Ebene (100 kPa)	EN ISO 12958	l/ms	1.1E-3	3.0E-3	4.5E-3
Mechanische Eigenschaften					
Höchstzugkraftdehnung (MD*)	EN ISO 10319	%	85	85	85
Höchstzugkraftdehnung (CMD*)	EN ISO 10319	%	70	70	75
Absorbierte Energie**	EN ISO 10319	kN/m	11.6	12.4	16.0
Höchstzugkraft (MD*)	EN ISO 10319	kN/m	30	32	40
Höchstzugkraft (CMD*)	EN ISO 10319	kN/m	30	32	40
Kegel-Falltest (Lock-Ø)	EN ISO 13433	mm	11	8.5	7
Stempeldurchdruckkraft	EN ISO 12236	kN	4.60	4.80	7
Langzeiteigenschaften					
UV-Beständigkeit – Restfestigkeit	EN 12224	%	>80	>80	>80
Chemische / biologische Beständigkeit		-	Beständig gegen alle chemischen Stoffe und Mikroorganismen in natürlichen Gewässern		
Identifikationsmerkmale					
Dicke bei 2 kPa Auflast	EN ISO 9863-1	mm	3.70	4.70	6.50
Masse je Flächeneinheit	EN ISO 9864	g/m²	400	600	800
Lieferformen					
Breite		m	6	6	6
Länge		m	100	60	40
Fläche		m²	600	360	240

## Anmerkungen

\* MD = längs / CMD = quer

\*\* Fläche des Dreieckes unterhalb der Last-Dehnungs-Kurve.

Alle Angaben sind Mittelwerte aus Standardversuchen, die den üblichen Produktionsschwankungen unterliegen. Das Recht auf Änderung ohne Ankündigung ist vorbehalten.

## Zertifizierung und Akkreditierung



Tel.: +43 (0)732 6983 0, service.at@solmax.com

Solmax ist kein Design- oder professionelles Ingenieurbüro und führt auch keine derartigen Dienstleistungen durch, um festzustellen, ob die Produkte von Solmax für ein bestimmtes System, Projekt, Zweck, Installation oder Spezifikation geeignet sind.

® Eingetragenes Warenzeichen von SOLMAX in vielen Ländern der Welt.

Rev 72023