

Polyfelt P

Polyfelt P-Geotextilien sind mechanisch verfestigte Endlosfaservliesstoffe (Filamentvliesstoffe) aus UV- stabilisiertem Polypropylen. Sie wurden zum optimalen Schutz von Geomembranen entwickelt.



Eigenschaften	Test Methode	Einheit	P 20	P 30	P 40	P 50	P 60	P 70	P 80	P 100S	P 120
Rohstoff / Faserart	100% Polypropylen, UV-stabilisiert, Endlosfaser										
Höchstzugkraft (MD*)	EN ISO 10319	kN/m	16	21	27	36	43	48	55	68	80
Höchstzugkraft (CMD*)	EN ISO 10319	kN/m	16	21	27	36	43	48	55	68	80
Höchstzugkraftdehnung (MD*)	EN ISO 10319	%	80	80	85	85	91	90	95	95	105
Höchstzugkraftdehnung (CMD*)	EN ISO 10319	%	68	70	70	70	72	70	75	90	105
Zugkraft bei 10% Dehnung	EN ISO 10319	kN/m	3.0	5.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	14.0	14.5
Stempeldurchdrückkraft	EN ISO 12236	kN	2.40	3.60	4.70	5.90	7.00	7.90	9.20	11.00	11.30
CBR Displacement	EN ISO 12236	mm	59	59	59	59	59	59	59	62	63
Kegelfalltest (Lochdurchmesser)	EN ISO 13433	mm	20	15	11	9	7.5	7	5.5	3.9	3
Schutzwirksamkeit (Deformation bei 300 kPa)	EN 13719	%	1.7	1.6	1.5	1.3	1.1	0.8	0.7	0.6	0.6
Pyramidendurchdrückwiderstand	EN 14574	N	200	300	450	550	750	850	1100	1500	1900
Öffnungsweite (O90)	EN ISO 12956	µm	110	90	85	95	85	85	80	75	70
Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene (Δh = 50 mm)	EN ISO 11058	mm/s	90	80	55	45	35	30	20	15	10
Wasserdurchlässigkeit in der Ebene (20 kPa)	EN ISO 12958	l/ms	1.5 E-3	2.6 E-3	3.9 E-3	5.5 E-3	7.1 E-3	9.0 E-3	1.1 E-2	1.1 E-2	1.1 E-2
Wasserdurchlässigkeit in der Ebene (100 kPa)	EN ISO 12958	l/ms	4.0 E-4	6.6 E-4	1.1 E-3	1.6 E-3	2.3 E-3	3.1 E-3	4.1 E-3	4.1 E-3	4.1 E-3
Witterungsbeständigkeit, erwartet unter Normalbedingungen in Europa (Restfestigkeit)	EN 12224	%	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90
Expositionszeit	EN 13249 ff	days	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Chemische Beständigkeit (Restfestigkeit) (Method A)	EN 14030	%	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90
Microbiologische Beständigkeit (Restfestigkeit)	EN 12225	%	>95	>95	>95	>95	>95	>95	>95	>95	>95
Dicke bei 2 kPa Auflast	EN ISO 9863-1	mm	2.00	2.90	3.40	4.50	5.00	5.70	6.30	7.50	8.50
Masse je Flächeneinheit	EN ISO 9864	g/m ²	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200
Lieferformen											
Breite		m	6	6	6	6	6	6	6	5.4	5.2
Länge		m	220	120	100	80	65	55	50	40	35

Anmerkungen

* MD = längs / CMD = quer

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 102023