

Polyfelt P

Polyfelt P zijn mechanisch gebonden vliezen (nonwovens), die bestaan uit continu filamenten van 100% UV gestabiliseerd polypropyleen. Ze zijn ontwikkeld om optimale bescherming van geomembranen of folies te garanderen.



Eigenschappen	Test methode	Eenheid	P20	P30	P40	P50	P60	P70	P80	P100S	P120
Grondstof / Filamenttype			100% polypropyleen, UV gestabiliseerd, continu filamenten								
Treksterkte (MD*)	EN ISO 10319	kN/m	16	21	27	36	43	48	55	68	80
Treksterkte (CMD*)	EN ISO 10319	kN/m	16	21	27	36	43	48	55	68	80
Rek bij breuk (MD*)	EN ISO 10319	%	80	80	85	85	91	90	95	95	105
Rek bij breuk (CMD*)	EN ISO 10319	%	68	70	70	70	72	70	75	90	105
Treksterkte bij 10% rek	EN ISO 10319	kN/m	3.0	5.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	14.0	14.5
CBR statische doorpunssterkte	EN ISO 12236	kN	2.40	3.50	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
Dynamische perforatiebestendigheid (kegelval)	EN ISO 13433	mm	20	15	11	9	7.5	7	5.5	3.9	3
Beschermingsefficiëntie (Vervorming bij 300kPa)	EN 13719	%	1.7	1.6	1.5	1.3	1.1	0.8	0.7	0.6	0.6
Ponsweerstand piramidevormige conus	EN 14574	N	200	300	450	550	750	850	1100	1500	1900
Openingsgrootte (O90)	EN ISO 12956	µm	110	90	85	95	85	85	80	75	70
Waterdoorlatendheid loodrecht op het vlak ($\Delta h = 50$ mm)	EN ISO 11058	mm/s	90	80	55	45	35	30	20	15	10
Waterdoorlatendheid in het vlak (20 kPa)	EN ISO 12958	l/ms	1.5E-3	2.6E-3	3.9E-3	5.5E-3	7.1E-3	9.0E-3	1.1E-2	1.1E-2	1.1E-2
Waterdoorlatendheid in het vlak (100 kPa)	EN ISO 12958	l/ms	4.0E-4	6.6E-4	1.1E-3	1.6E-3	2.3E-3	3.1E-3	4.1E-3	4.1E-3	4.1E-3
Bestendigheid tegen weersinvloeden (Reststerkte)	EN 12224	%	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90
Blootstellingstijd	EN 13249 ff	days	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Chemische bestendigheid (Reststerkte) (Methode A)	EN 14030	%	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90
Micro-biologische bestendigheid (Reststerkte)	EN 12225	%	>95	>95	>95	>95	>95	>95	>95	>95	>95
Dikte onder 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	2.00	3.00	3.40	4.50	5.00	5.70	6.30	7.50	8.50
Massa per oppervlakte eenheid	EN ISO 9864	g/m²	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200
Verpakking											
Breedte		m	6	6	6	6	6	6	6	5.4	5.2
Lengte		m	220	120	100	80	65	55	50	40	35

Notities

* MD = Kettingrichting / CMD = Inslagrichting

De bovenstaande waarden zijn indicatief en corresponderen met gemiddelde waarden, die verkregen zijn in ons laboratorium en in externe instituten. Solmax houdt zich het recht voor om de specificaties aan te passen op basis van nieuwe onderzoeken, ontwikkelingen en/of ervaringen, zonder hier vooraf meding van te doen. De informatie in dit datasheet is naar ons beste weten volledig, waarheidsgetrouw en correct. Solmax neemt geen verantwoording voor resultaten die verkregen zijn door gebruik van onze producten en informatie.

Certificering en Accreditatie



Tel: +31 (0)546 544 811, service.nl@solmax.com

Solmax is geen professioneel ontwerp- of ingenieursbureau en levert geen ontwerpdiensten om te bepalen of Solmax producten geschikt zijn voor een bepaalde systeem, project, doel, installatie of specificatie.
 © Geregistreerd handelsmerk van SOLMAX in vele landen ter wereld.