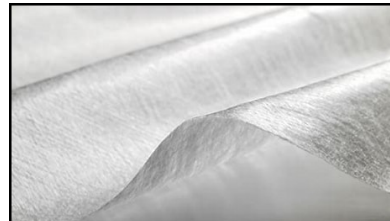


Polyfelt TS

Polyfelt TS zijn mechanisch gebonden vliezen (nonwovens), die bestaan uit continu filamenten van 100% UV gestabiliseerd polypropyleen. TS vliezen worden gekenmerkt door een hoge inbouwbestendigheid, hoge waterdoorlatendheid en een hoge UV- bestendigheid.



Eigenschappen	Test methode	Eenheid	TS10 F-3	TS20 F-3	TS30 F-4	TS40 F-4	TS50 F-5	TS60 F-6	TS65 F-6	TS70 F-7	TS80 F-8
Mechanische eigenschappen											
Treksterkte (MD*)	EN ISO 10319	kN/m	8	9	12	14	16	20	22	25	30
Treksterkte (CMD*)	EN ISO 10319	kN/m	8	9	12	14	16	20	22	25	30
Rek bij breuk (MD*)	EN ISO 10319	%	80	80	80	80	80	80	80	83	80
Rek bij breuk (CMD*)	EN ISO 10319	%	70	65	70	70	70	70	70	70	70
CBR statische doorpunssterkte	EN ISO 12236	kN	1.20	1.40	1.75	2.10	2.35	3.00	3.35	3.85	4.50
CBR Displacement	EN ISO 12236	mm	59	59	57	57	57	59	59	59	59
Dynamische perforatiebestendigheid (kegelval)	EN ISO 13433	mm	31	28	25	22	21	17	16	15	12
Hydraulische eigenschappen											
Waterdoorlatendheid loodrecht op het vlak ($\Delta h = 50$ mm)	EN ISO 11058	mm/s	100	100	100	90	85	70	65	55	50
Waterdoorlatendheid in het vlak (20 kPa)	EN ISO 12958	l/ms	5.3E-4	7.2E-4	1.0E-3	1.3E-3	1.5E-3	2.0E-3	2.4E-3	2.7E-3	3.7E-3
Waterdoorlatendheid in het vlak (100 kPa)	EN ISO 12958	l/ms	2.8E-4	3.0E-4	4.0E-4	4.5E-4	5.0E-4	5.5E-4	6.1E-4	6.8E-4	9.9E-4
Openingsgrootte (O90)	EN ISO 12956	μm	105	105	100	100	100	95	90	90	85
Fysieke eigenschappen											
Massa per oppervlakte eenheid	EN ISO 9864	g/m ²	100	125	150	180	200	250	285	300	385
Dikte onder 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	1.20	1.40	1.60	1.80	2.00	2.40	2.60	2.90	3.40
Verpakking											
Breedte x Lengte		m	6x300	6x250	6x230	6x200	6x180	6x140	6x125	6x120	6x90

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.