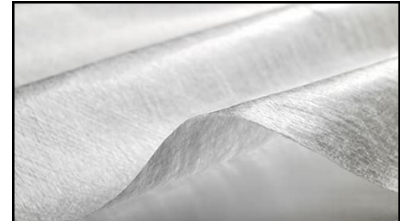


Polyfelt TS

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 (4.01)	TS20 (4.01)	TS30 (4.01)	TS40	TS50	TS60	TS65	TS70	TS80
Mechanische eigenschappen											
Treksterkte (MD*)	EN ISO 10319	kN/m	8	10	12	14	16	20	22	25	29
Treksterkte (CMD*)	EN ISO 10319	kN/m	8	10	12	14	16	20	22	25	30
Rek bij breuk (MD*)	EN ISO 10319	%	90	90	90	95	95	95	95	95	95
Rek bij breuk (CMD*)	EN ISO 10319	%	75	75	75	46	46	46	46	46	46
Energie waarde ((MD*+CMD*)/2)	EN ISO 10319	kN/m	3.5	4.3	5.0	5.8	6.2	8.0	9.0	10.5	12.5
CBR statische doorpingssterkte	EN ISO 12236	kN	1.24	1.50	1.80	2.10	2.35	3.05	3.35	3.85	4.40
Dynamische perforatiebestendigheid (kegelval)	EN ISO 13433	mm	26	24	20	24	22	19	17	15	13
Hydraulische eigenschappen											
Waterdoorlatendheid loodrecht op het vlak ($\Delta h = 50$ mm)	EN ISO 11058	mm/s	140	125	105	125	115	90	85	80	75
Openingsgrootte (O90)	EN ISO 12956	μm	130	115	100	100	100	95	95	90	90
Fysieke eigenschappen											
Dikte onder 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0.80	0.90	1.20	1.80	1.90	2.40	2.50	2.90	3.30
Massa per oppervlakte eenheid	EN ISO 9864	g/m ²	105	125	155	180	200	260	285	325	385
Verpakking											
Breedte x Lengte		m	2x300	2x250	2x225	2x200	2x175	2x135	2x125	2x100	2x90
		m	4x300	4x250	4x225	4x200	4x175	4x135	4x125	4x100	4x90

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.