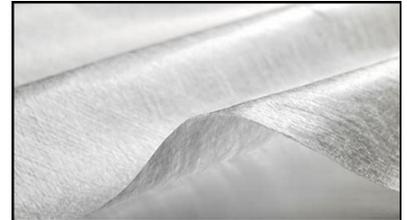


Polyfelt TS

Polyfelt TS sind mechanisch verfestigte Endlosfaservliese (Filamentvliesstoffe) aus 100% UV-stabilisiertem Polypropylen. Sie zeichnen sich durch besondere Robustheit gegen Einbaubeanspruchungen, hohe Wasserdurchlässigkeit und erhöhte UV-Stabilität aus.



Eigenschaften	Test Methode	Einheit	TS10 (4.01)	TS20 (4.01)	TS30 (4.01)	TS40	TS50	TS60	TS65	TS70	TS80
Robustheitsklasse			GRK 2	GRK 2	GRK 3	GRK 3	GRK 3	GRK 4	GRK 4	GRK 5	GRK 5
Mechanische Eigenschaften											
Höchstzugkraft (MD*)	EN ISO 10319	kN/m	8	10	12	14	16	20	22	25	29
Höchstzugkraft (CMD*)	EN ISO 10319	kN/m	8	10	12	14	16	20	22	25	30
Höchstzugkraftdehnung (MD*)	EN ISO 10319	%	90	90	90	95	95	95	95	95	95
Höchstzugkraftdehnung (CMD*)	EN ISO 10319	%	75	75	75	46	46	46	46	46	46
Absorbierte Energie ((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
Stempeldurchdrückkraft	EN ISO 12236	kN	1.24	1.50	1.80	2.10	2.35	3.05	3.35	3.85	4.40
Kegelfalltest (Lochdurchmesser)	EN ISO 13433	mm	26	24	20	24	22	19	17	15	13
Hydraulische Eigenschaften											
Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene ($\Delta h = 50$ mm)	EN ISO 11058	mm/s	140	125	105	125	115	90	85	80	75
Öffnungsweite (O90)	EN ISO 12956	μm	130	115	100	100	100	95	95	90	90
Identifikationsmerkmale											
Dicke bei 2 kPa Auflast	EN ISO 9863-1	mm	0.80	0.90	1.20	1.80	1.90	2.40	2.50	2.90	3.30
Masse je Flächeneinheit	EN ISO 9864	g/m^2	105	125	155	180	200	260	285	325	385
Lieferformen											
Breite x Länge		m	2x300	2x250	2x225	2x200	2x175	2x135	2x125	2x100	2x90
		m	4x300	4x250	4x225	4x200	4x175	4x135	4x125	4x100	4x90

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.: +49 30 3435 02 10, service.de@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