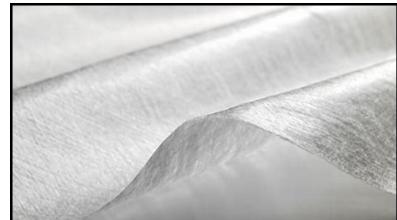


# Polyfelt TS

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



Eigenschaften	Test Methode	Einheit	TS 10 (4.01)	TS 20 (4.01)	TS 30 (4.01)	TS 40	TS 50	TS 60	TS 65	TS 70	TS 80
<b>Mechanische Eigenschaften</b>											
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
<b>Hydraulische Eigenschaften</b>											
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	$\mu\text{m}$	130	115	100	100	100	95	95	90	90
<b>Identifikationsmerkmale</b>											
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	$\text{g}/\text{m}^2$	105	125	155	180	200	260	285	325	385
<b>Lieferformen</b>											
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.: +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 12025