

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 (5)	TS20 (5)	TS30 (5)	TS40 (5)	TS50 (5)	TS60 (5)	TS70 (5.02)
Robustheitsklasse			GRK 2	GRK 2	GRK 3	GRK 3	GRK 3	GRK 4	GRK 5
Mechanische Eigenschaften									
Höchstzugkraft (MD*)	EN ISO 10319	kN/m	6.8	8	9.5	12	13.5	17	20
Höchstzugkraft (CMD*)	EN ISO 10319	kN/m	9	11.4	14	17	19	26	30
Höchstzugkraftdehnung (MD*)	EN ISO 10319	%	85	90	90	90	90	90	90
Höchstzugkraftdehnung (CMD*)	EN ISO 10319	%	55	55	55	30	30	30	30
Stempeldurchdruckkraft	EN ISO 12236	kN	1.25	1.60	1.85	2.20	2.50	3.20	3.85
Kegelfalltest (Lochdurchmesser)	EN ISO 13433	mm	26	23	20	22	20	17	15
Hydraulische Eigenschaften									
Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene ($\Delta h = 50$ mm)	EN ISO 11058	mm/s	140	125	105	125	125	90	80
Öffnungsweite (O90)	EN ISO 12956	μm	130	115	100	100	100	95	90
Identifikationsmerkmale									
Dicke bei 2 kPa Auflast	EN ISO 9863-1	mm	0.80	0.90	1.20	1.70	1.90	2.20	2.80
Masse je Flächeneinheit	EN ISO 9864	g/m^2	105	125	155	180	200	260	305
Lieferformen									
Breite x Länge		m	5x100	5x100	5x100	5x100	5x100	5x100	5x100

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