

Polyfelt TS

Technische Daten gemäß RVS 08.97.03

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	TS 810	TS 820	TS 840	TS 850	TS 860	TS 870	TS 880	TS 885	TS 890
Mechanische Eigenschaften											
Höchstzugkraft (längs)	EN ISO 10319	kN/m	7.8	10	14	16	19	22	24.5	26.5	29
Höchstzugkraft (quer)	EN ISO 10319	kN/m	7.8	10	14	16	19	22	24.5	26.5	29
Höchstzugkraft (diagonal)	EN ISO 10319	kN/m	7.8	10	14	16	19	22	24.5	26.5	29
Höchstzugkraftdehnung (elängs + equer + ediagonal)/3	EN ISO 10319	%	>55	>55	>55	>55	>55	>55	>55	>55	>55
Zugkraft bei 10% Dehnung (elängs + equer + ediagonal)/3	EN ISO 10319	kN/m	1.9	2.7	4.1	5.3	6.1	5.0	8.0	8.4	9.3
Stempeldurchdrückkraft	EN ISO 12236	kN	1.30	1.65	2.05	2.60	3.00	3.30	3.90	4.25	4.60
Kegelfalltest (Lochdurchmesser)	EN ISO 13433	mm	28	27	24	21	19	15	14	13	12
Pyramiden-Durchdrückkraft (statisch)	RVS 08.97.03 Anhang 1	N	-	-	500	580	670	740	910	1080	1150
Pyramiden-Durchdrückkraft (dynamisch)	RVS 08.97.03 Anhang 1	N	-	-	350	400	460	510	650	740	790
Hydraulische Eigenschaften											
Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene ($\Delta h = 50$ mm)	EN ISO 11058	mm/s	120	110	100	80	75	70	55	58	55
Wasserdurchlässigkeit in der Ebene (20 kPa)	EN ISO 12958	l/ms	1.5 E-3	1.5 E-3	1.5 E-3	4.8 E-3	6.0 E-3	6.8 E-3	7.0 E-3	8.0 E-3	9.2 E-3
Öffnungsweite (O90)	EN ISO 12956	μm	120	110	100	100	100	90	90	85	85
Chemische / Physikalische Eigenschaften											
Chemische Beständigkeit	EN 14030 Methode A u. B	%	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90	>90
Witterungsbeständigkeit, erwartet unter Normalbedingungen in Europa	EN 12224	%	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80	>80
Nutzungsdauer / Oxidation	EN 13438	Jahre	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Dicke bei 2 kPa Auflast	EN ISO 9863-1	mm	0.80	1.20	1.50	2.00	2.40	1.60	1.65	3.00	3.20
Masse je Flächeneinheit	EN ISO 9864	g/m ²	105	135	170	210	255	270	315	360	400
Lieferformen											
Breite		m	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	4	4	4	4
Länge		m	250	250	200	175	135	125	100	100	90
Fläche		m ²	500/1000	500/1000	400/800	350/700	270/540	500	400	400	360
Ladepazität je LKW (12 m)		m ²	81 000	60 000	48 000	37 800	32 400	34 500	24 000	21 600	19 440

Anmerkungen

Alle Produkte unterliegen einer freiwilligen Fremdüberwachung.

Dadurch ergeben sich erhebliche Erleichterungen für die in der RVS geforderte Abnahmeprüfung bei Baustellen mit Liefermengen >5000 m².

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 22024

