

Vải Địa Kỹ Thuật Polyfelt TS

Thông số kỹ thuật

Các chỉ tiêu	Tiêu chuẩn thử nghiệm	Đơn vị	TS 10	TS 20	TS 30	TS 40	TS 50	TS 60	TS 65	TS 70	TS 80
Tính chất vật lý			Vải không dệt xuyên kim								
Polymer			100% polypropylene chính phẩm, được ổn định hoá UV								
Sức kháng UV			Giữ được hơn 70% cường độ ban đầu sau 3 tháng phơi ngoài trời								
Cường độ chịu kéo	ISO 10319		Giữ được hơn 70% cường độ ban đầu sau 3 tháng phơi ngoài trời								
Cường độ chọc thủng	ISO 12236		Giữ được hơn 70% cường độ ban đầu sau 3 tháng phơi ngoài trời								
Sức kháng hóa học			Không bị ảnh hưởng với pH = 3 - 13								
Thí nghiệm tiêu chuẩn ISO											
Cường độ chịu kéo	ISO 10319	kN/m	7.5	9.5	11.5	13.5	15	19	21.5	24	28
Độ giãn dài kéo đứt	ISO 10319	%	75/35	75/35	75/35	75/35	75/35	80/35	80/40	80/40	80/40
Năng lượng chịu kéo	Tính toán	kN/m	2.2	2.5	3.2	3.7	4.1	5.5	6.5	7.2	8.4
Cường độ chọc thủng CBR	ISO 12236	N	1175	1500	1750	2100	2350	2900	3300	3850	4250
Xuyên thủng côn rơi động	ISO 13433	mm	34	30	27	26	23	20	17	15	14
Kích thước lỗ hiệu dụng	ISO 12956	mm	0.13	0.12	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08
Lưu lượng thấm đứng	ISO1058	l/m ² /s	130	115	100	90	85	72	65	55	50
H = 50mm	ISO1058	l/m ² /s	260	217	187	176	168	155	136	117	106
H = 100mm	ISO1058	m/s	3.10 ⁻³	3.10 ⁻³	3.10 ⁻³	3.10 ⁻³	3.10 ⁻³	3.10 ⁻³	3.10 ⁻³	3.10 ⁻³	3.10 ⁻³
Hệ số thấm đứng	ISO 12958	l/m.h	2	4	7	9	11	13	14	16	20
Lưu lượng thấm ngang	ISO 12958	l/m.h	0.7	1.4	2.2	2.5	2.9	3.0	3.2	3.6	4.0
20kPa											
200kPa											
Khối lượng đơn vị	ISO 9864	g/m ²	105	125	155	180	200	250	285	325	400
Chiều dày	ISO 9863	mm	1.0	1.2	1.5	1.7	1.9	2.2	2.5	2.9	3.2
Thí nghiệm tiêu chuẩn ASTM											
Cường độ kéo giặt (md/cd)	ASTM D4632	N	475/420	560/510	690/600	825/720	920/810	1150/1025	1300/1200	1500/1400	1770/1650
Độ giãn dài kéo giặt (md/cd)	ASTM D4632	%	75/40	75/40	75/40	75/40	75/40	75/40	75/40	75/40	75/40
Sức kháng xuyên thủng Thanh	ASTM D4833	N	215	255	310	360	400	500	550	650	800
Kích thước lỗ biểu kiến (O ₉₅)	ASTM D4751	mm	0.31	0.26	0.25	0.24	0.21	0.19	0.18	0.18	0.15
Hệ số thấm đơn vị	ASTM D4491	m ⁻¹	3.5	3.0	2.7	2.5	2.0	2.0	1.7	1.7	1.7
Kích thước cuộn tiêu chuẩn											
Chiều rộng		m	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Chiều dài		m	300	250	225	200	175	135	125	100	90
Diện tích		m ²	1200	1000	900	800	700	540	500	400	360
Trọng lượng cuộn		kg	136	135	150	154	150	145	153	140	154