

String Theory Interweave

Technische Daten

SIT-TS-20210305-03-DE

Bezeichnung	Prüfnorm	Symbol	Ergebnis														
CE / DOP	EN 14041		CPR/AI/015														
Beanspruchungsklasse	EN 1307		23, 33														
Komfortwert	EN 1307		LC2														
Größe	EN 994		609,6 x 609,6 mm (24" x 24")														
Herstellungsmethode	ISO 2424		Strukturierte gemusterte Schleife 1/10"														
Polmaterial	-		String Theory Polyamide 6,6 (50% post-production recycled)														
Färbeverfahren	-		Garn & Lösung gefärbt														
Trägermaterial	-		Vlies aus Polyester / Polyamid														
Rückenschicht	-		PVC														
Stiche per 10cm	-		43														
Gesamtdicke (mm)	ISO 1765		7,0 mm (+15%/-10%)														
Gesamtgewicht (g/m ²)	ISO 8543		4773 g/m ² (±15%)														
Polschichtdicke (mm)	ISO 8543		2,78 mm														
Polgewicht total/effektiv (g/m ²)	ISO 8543		610/413 g/m ²														
Pol-Rohdichte (g/cm ³)	ISO 8543		0,15 g/cm ³														
Anzahl Tufts/Loops (kalkuliert per m ²)	ISO 1763		181,930														
Brandverhalten	EN 13501-1		B _{fl} -s1														
Rutschhemmung	EN 13893		Klasse DS														
Dimensionsstabilität	EN 986		≤ 0,2 %														
Elektrostatische Aufladung (kV @25%rh)	EN 6356		≤ 2,0 kV														
Elektrischer Oberflächenwiderstand	EN 10965		≥ 10 ¹⁰ Ω														
Elektrischer Durchgangswiderstand	EN 10965		≥ 10 ¹⁰ Ω														
Stuhlrollenbeanspruchung	EN 985		r ≥ 2,4 / Intensive Beanspruchung														
Lichtbeständigkeit	EN ISO 105: B02		≥ 6														
Beständigkeit gegen Reibung	EN ISO 105: X12		4/5														
Beständigkeit gegen Wasser	EN ISO 105: E01		5														
Beständigkeit gegen Ausfransung	EN 1814		Bestanden														
Trittschallverberrungsmaß ΔL _w	EN ISO 717-2		25 dB														
Schallabsorptionsgrad	EN ISO 11654 / ISO 354		$\alpha_w = 0,15$ <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>Hz</td><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>α_s</td><td>0,00</td><td>0,03</td><td>0,02</td><td>0,18</td><td>0,33</td><td>0,46</td></tr></table>	Hz	125	250	500	1000	2000	4000	α_s	0,00	0,03	0,02	0,18	0,33	0,46
Hz	125	250	500	1000	2000	4000											
α_s	0,00	0,03	0,02	0,18	0,33	0,46											
Wärmedurchlasswiderstand (m ² K/W)	ISO 8302		0,065 m ² K/W														
Emissionsverhalten COV			A+														
Emission	M1		Zertifiziert / https://cer.rts.fi/en/m1														
Emission	IAC Gold		Zertifiziert IACG-352-04-09-2020														
Umwelt	ISO 14025		Mannington decl. -Nr. 10269														