

PRODUKTZEUGNISSE

TECHNOLOGISCHE KENNWERTE

PRÜFUNGEN	NORMEN	ERGEBNIS	ANFORDERUNG
Biegefestigkeit ofm		64.5 MPa	
Biege-E-modul EF	EN ISO 178	9030 MPa	
Durchbiegung		0.83%	
Druckfestigkeit odm	EN ISO 604	181 MPa	
Zugfestigkeit	ASTM D 638	6000psi	
Dichte	ISO 1183	1.74 g/cm ³	
Materialgewicht		20.88KG / D=12.2mm	
Oberflächenhärte	EN 101	2 – 3	
Beständigkeit gegenüber großer Kugel	DIN EN 438-2	1800 mm 12.2 mm material 700 mm 6 mm material	1300 mm 700 mm
Beständigkeit gegenüber kleiner Kugel	DIN EN 438-2	> 25 N 6.1 und 12.2 mm	
Abriebverhalten	ISO 4586 p6	Weight loss established	
Beständigkeit gegenüber 180°C trockener Wärme	ISO 19712/12.2	3	3
Beständigkeit gegenüber feuchter Wärme	EN ISO 19712-2	5	
Beständigkeit gegenüber Temperaturwechsel	EN ISO 19712-2	Abschnitt 4, bestanden	
Beständigkeit gegen Dampf	ISO 4586	3	
Beständigkeit gegen Kochen	ISO 4586	p7	
Gewichtsveränderung		0.16	
Dickenänderung		0.013 mm	
Belastungsprüfung	EN ISO 19712-2	Keine Risse / 0.10mm	
Beständigkeit gegen Zigarettenglut	EN ISO 19712-2	3	
Oberflächenveränderung		5	
El. Durchgangswiderstand	EN 61340-5-1	960 x 10 ⁹ Ω	
El. Oberflächenwiderstand	EN 61340-4-1	1 x 10 ¹² Ω	
Thermische Ausdehnung	ASTM D696	3.6 x 10 ⁻⁵ m/m	
Wasseraufnahme	ASTM D570	0.04% in 24h	
Lichtechtheit	DIN EN 438-2	Graumaßstab > 4 Blauwollskala > 6	EN 15187 – Wollblauskala >6
Mikrobiologische Prüfung	DIN EN ISO 846 Part A & C		
Chemikalien Resistenz	DIN EN ISO 19712-2	Method A	
Rutschhemmende Eigenschaften	DIN 51130 DIN 51097	R 10 C	
Brandstoffklasse	DIN 4102-1	B1	
Brandstoffklasse	DIN EN 13501-1	B-s1, d0	
Brandstoffklasse	DIN EN 4554-2	R1 / HL3	
Fassaden-Befestigung	ETA – 16/0091	KEIL Hinterschnittanker	

Die Zertifikate, Testergebnisse und Angaben zu Eigenschaften von STARON® und besonders Tempest erhalten Sie auf Anfrage