

MORION Wand-Schrammschutz

Technisches Datenblatt

	Einheit	Wert	DIN
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	g/cm ³	0,94-0,96	53479
Wasseraufnahme bei 23°C	%24h	0,01-0,2	53495
Mech. Eigenschaften bei 23°C			
Zugfestigkeit	N/mm ²	18-35	53455
Schlagzähigkeit bei + 20°C	kJ/m ²	ohne Bruch	53453
Schlagzähigkeit bei - 20°C	kJ/m ²	≈ 5	53453
Kerbschlagzähigkeit bei + 20°C	kJ/m ²	6- ohne Bruch	53453
Kerbschlagzähigkeit bei - 20°C	kJ/m ²	> 5	53453
Bruchdehnung	%	600-800	53455
Torsionssteifheit	N/mm ²	≈ 400	53455
Zug-E-Modul	N/mm ²	700-1400	53457
Streckspannung bei 23°C	N/mm ²	20-30	53455
Dehnung bei Streckspannung	%	12	53455
Reißdehnung	%	≥ 50	53455
Kugeldruckhärte	N/mm ²	≈ 50	53456
Shore D		66	53505
Elektrische Eigenschaften			
Durchschlagfestigkeit	kV/mm	20-60	53481
Oberflächenwiderstand	Ω	10 ¹⁴	53482
Dielektrischer Verlustfaktor bei 800 und 10 ³ Hz	tan δ	3 x 10 ⁻⁴	53483
Kriechstromfestigkeit	KB	600	53480
Thermische Eigenschaften			
Kristallist-Schmelzbereich	°C	130-135	
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,42-0,51	52612
kurzzeitige Wärmeformbeständigkeit	°C	42-50	53461
linearer Ausdehnungskoeffizient	K ⁻¹	1,8 x 10 ⁻⁴	53752
Temperatureinsatzbereich ohne mechanische Beanspruchung in Luft (dauernd)	°C	-30 bis +80	
Brandverhalten			
Selbstentzündungstemperatur	ASTM °C	350	
Fremdentzündungstemperatur	ASTM °C	340	