

Werkstoffrichtwerte Wirthapor farbig Simopor Color

Eigenschaften	Maßeinheit	Prüfmethode	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	g/cm ³	ISO 1183	0,58
Brandverhalten (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)		DIN 4102	B2 normal entflammbar
Physiologische Unbedenklichkeit		nach BfR nach EU FDA	Nein Nein Nein
Mechanische Eigenschaften			
E-Modul (Zug)	MPa	527 DIN EN ISO	
Biege-E-Modul	MPa	178 DIN EN ISO	1000
Schlagzähigkeit	KJ/m ²	179 DIN EN ISO	1400
Shore-Härte (15 s)	Skala D	868 DIN EN SO	12
			35
Thermische Eigenschaften			
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient Temperatureinsatzbereich	K ⁻¹ °C	ISO 11359-2	0,7 x 10 ⁻⁴ 0 bis +60
Elektrische Eigenschaften			
Spezifischer Oberflächenwiderstand	Ohm	DIN IEC 60093	≥10 ¹³
Anmerkung:			
<p>Die Daten sind Richtwerte und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Im Regelfall handelt es sich um Durchschnittswerte von Messungen an extrudierten Platten in 4 mm Dicke. Abweichungen sind möglich, wenn Platten in dieser Dicke nicht verfügbar sind. Die Angaben lassen sich nicht ohne weiteres auf Fertigteile übertragen. Die Eignung von Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Anwender bzw. Verarbeiter zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar.</p>			
Stand 12/19			