

Werkstoffrichtwerte Wirthapor - Simopor S (light) weiß

Eigenschaften	Maßeinheit	Prüfmethode	Wert
Allgemeine Eigenschaften			
Dichte	g/cm ³	ISO 1183	0,550
Brandverhalten 1-19 mm, Allgemeines bauaufsichtl. Prüfzeugnis		DIN 4102	B1 schwer entflammbar
Physiologische Unbedenklichkeit		nach BfR nach EU FDA	Nein Nein Nein
Mechanische Eigenschaften			
E-Modul (Zug)	MPa	527 DIN EN	900
Biege-E-Modul	MPa	ISO 178 DIN EN	1100
Schlagzähigkeit	KJ/m ²	ISO 179 DIN EN	12
Shore-Härte	Skala D	ISO 868 DIN EN	35
Thermische Eigenschaften			
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient	K ⁻¹	ISO 113359-2	0,7 x 10 ⁻⁴
Temperatureinsatzbereich	C		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> <p style="text-align: right;"><small>Stand 14.01.2020</small></p>			