

Handelsname: **SIMOPOR-LIGHT**

Revision: 03 / 2010

Druckdatum: 03.01.2012

SIMOPOR-LIGHT

Datenblatt-Aktualisierung	03 / 2010
Dichte, g/cm ³ , ISO 1183	0,550
Dehnung bei Streckspannung, %, DIN EN ISO 527	3
Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527	16
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	900
Schlagzähigkeit, KJ/m ² , DIN EN ISO 179	12
Shorehärte D, ISO 868	49
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient, K ⁻¹ , DIN 53752	0,7 × 10 ⁻⁴
Brandverhalten DIN 4102	DIN 4102 B1 schwerentflammbar 1 bis 19 mm, Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
Brandverhalten NF P 92-501	NF P 92-501 M1 von 3 bis 10 mm
Spez. Oberflächenwiderstand, Ohm, DIN IEC 60093	>10 ¹⁵
Temperatureinsatzbereich, °C	0 bis +60
Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR	nein
Physiologische Unbedenklichkeit nach EU	nein
Physiologische Unbedenklichkeit nach FDA	nein

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 Verarbeiter bzw. Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar.

Weitere Informationen erhalten Sie in unserem Technical Service Center unter tsc@simona.de.