

Handelsname: **SIMOPOR-LIGHT**

Revision: 25.01.2016

Druckdatum: 23.06.2016

**SIMOPOR-LIGHT**

Datenblatt-Aktualisierung	25.01.2016
Dichte, g/cm <sup>3</sup> , DIN EN ISO 1183	0,55
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	900
Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527	16
Dehnung bei Streckspannung, % , DIN EN ISO 527	3
Biege-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 178	1100
Schlagzähigkeit, kJ/m <sup>2</sup> , DIN EN ISO 179	12
Shorehärte D (15 s), DIN EN ISO 868	49
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient, K <sup>-1</sup> , ISO 11359-2	0,7 × 10 <sup>-4</sup>
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 <sup>15</sup>
Temperatureinsatzbereich, °C	0 bis +60
Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR	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. Bei ausschließlich im Pressverfahren hergestellten Platten handelt es sich im Regelfall um Messungen an Platten in 20 mm Dicke. Abweichungen sind möglich, wenn Platten in diesen Dicken nicht verfügbar sind. Bei kaschierten Platten beziehen sich die technischen Kennwerte auf die unkaschierten Basisplatten. Die Angaben lassen sich nicht ohne weiteres auf die weiterverarbeiteten Produkte 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](mailto:tsc@simona.de).