

Handelsname: **SIMOPOR S**

Revision: 15.07.2021

Druckdatum: 01.12.2022

**SIMOPOR S**

Datenblatt-Aktualisierung	15.07.2021
Dichte, g/cm <sup>3</sup> , DIN EN ISO 1183	0,550
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	900
Biege-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 178	1100
Shorehärte D, DIN EN ISO 868	35
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient, K <sup>-1</sup> , ISO 11359-2	0,7 x 10 <sup>-4</sup>
Spez. Oberflächenwiderstand, Ohm , DIN IEC 60093	≥ 10 <sup>13</sup>
Temperatureinsatzbereich, °C	0 bis +60
Brandverhalten DIN 4102	DIN 4102 B1 schwerentflammbar 1 bis 19 mm, Prüfzeugnis nach Norm
Brandverhalten NF P 92-501	NF P 92-501 M1 von 3 bis 10 mm
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Euroclass B-s3-d0 von 1 bis 19 mm

Die Daten sind Richtwerte des jeweiligen Werkstoffes 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 andere Produkttypen (wie z.B. Rohre, Vollstäbe) des selben Werkstoffes oder 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).