

Handelsname: **SIMOPOR SP**

Revision: 26.06.2023

Druckdatum: 22.11.2023

SIMOPOR SP

Datenblatt-Aktualisierung	26.06.2023
Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,520
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	850
Biege-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 178	1000
Shorehärte D, DIN EN ISO 868	32
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient, K ⁻¹ , ISO 11359-2	0,7 x 10 ⁻⁴ , 0,7 x 10 ⁻⁴
Spez. Oberflächenwiderstand, Ohm , DIN IEC 60093	≥ 10 ¹³ , ≥ 10 ¹³
Temperatureinsatzbereich, °C	0 bis +60
Brandverhalten NF P 92-501	NF P 92-501 M1 1, 2, 3, 5, 10 mm
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Euroclass C-s3-d0 1, 4, 6, 8 mm Euroclass B-s2-d0 2, 3, 5, 10 mm
Brandverhalten DIN 4102	DIN 4102 B1 2, 3, 5, 10 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.