

Handelsname: **SIMOPOR CONSTRUCT**
Druckdatum: 22.11.2023

Revision: 15.08.2018

SIMOPOR CONSTRUCT	
Datenblatt-Aktualisierung	15.08.2018
Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,500
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	500
Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527	8
Biege-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 178	670
Biegefestigkeit, MPa, DIN EN ISO 178	15
Shorehärte D (15 s), DIN EN ISO 868	30
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient, K ⁻¹ , ISO 11359-2	0,7 x 10 ⁻⁴
Wärmeleitfähigkeit, W/m * K , DIN EN 12667	0,065
Temperatureinsatzbereich, °C	0 bis +60
Brandverhalten DIN 4102	DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)
Brandverhalten UL 94	V-0 (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)

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.