Handelsname: **SIMOPOR-COLOR**
Druckdatum: 18.11.2022

Revision: 06.12.2019

	SIMOPOR-COLOR
Datenblatt-Aktualisierung	06.12.2019
Dichte, g/cm³, DIN EN ISO 1183	0,580
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	1.000
Biege-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 178	1400
Schlagzähigkeit, kJ/m², DIN EN ISO 179	12
Shorehärte D (15 s), DIN EN ISO 868	35
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient, K^{-1} , ISO 11359-2	$0,7 \times 10^{-4}$
Spez. Oberflächenwiderstand, Ohm , DIN IEC 60093	$\geq 10^{13}$
Temperatureinsatzbereich, °C	0 bis +60
Brandverhalten DIN 4102	DIN 4102 B2 normal entflammbar (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.