

Handelsname: **SIMOPOR-COLOR**

Revision: 22.11.2012

Druckdatum: 31.10.2013

SIMOPOR-COLOR

Datenblatt-Aktualisierung	22.11.2012
Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,600
Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527	16
Dehnung bei Streckspannung, %, DIN EN ISO 527	3
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	1000
Biege-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 178	1400
Schlagzähigkeit, KJ/m ² , DIN EN ISO 179	12
Shorehärte D (15 s), DIN EN ISO 868	49
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient, K ⁻¹ , DIN 53752	0,7 × 10 ⁻⁴
Brandverhalten DIN 4102	DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)
Spez. Oberflächenwiderstand, Ohm, DIN IEC 60093	>10 ¹⁵
Temperatureinsatzbereich, °C	0 bis +60
Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR	nein
Physiologische Unbedenklichkeit nach EU	nein
Physiologische Unbedenklichkeit nach FDA	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.