



Technisches Datenblatt

SIMONA® CELPLAST® 9002

Datenblatt-Aktualisierung	06.02.2023
Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,50
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	600
Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527	9
Dehnung bei Streckspannung, % , DIN EN ISO 527	12
Biege-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 178	900
Biegefestigkeit, MPa, DIN EN ISO 178	18
Schlagzähigkeit, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	8
Shorehärte D (15 s), DIN EN ISO 868	60
Kugeldruckhärte, MPa, DIN EN ISO 2039-1	15
Schraubenauszieh Widerstand Kante, N, DIN EN 320, Schraube 7,5mm x 132mm	4500
Schraubenauszieh Widerstand Oberfläche, N, DIN EN 320, Schraube 7,5mm x 132mm	1500 - 2400
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient, K-1, ISO 11359-2	0,070 mm/m/K
Spez. Oberflächenwiderstand, Ohm, DIN EN 61340	≥ 10 ¹³
Temperatureinsatzbereich, °C	0 bis +60
Brandverhalten DIN EN 13501-1	DIN EN 13501, 10, 19, 24 mm, Bs2 d0

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 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.