



Technisches Datenblatt

SIMONA® PP-C

Datenblatt-Aktualisierung	28.08.2018
Formmasse extrudiert	PP-B, EN, 16-35-003
Formmassennorm extrudiert	DIN EN ISO 19069-1
Formmasse gepresst	PP-B, QN, 16-35-003
Formmassennorm gepresst	DIN EN ISO 19069-1
Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,910
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	1.200
Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527	23
Dehnung bei Streckspannung, %, DIN EN ISO 527	7
Schlagzähigkeit, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit Charpy, kJ/m ² DIN EN ISO 179-1eA	45
Durchschlagfestigkeit, kV/mm, DIN IEC 60243-1	52
Kugeldruckhärte, MPa, DIN EN ISO 2039-1	50
Shorehärte D, (15 s), DIN EN ISO 868	67
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient, K ⁻¹ , ISO 11359-2	1,6 x 10 ⁻⁴
Spez. Oberflächenwiderstand, Ohm, DIN EN 61340	≥ 10 ¹³
Temperatureinsatzbereich, °C	-20 bis +80
Brandverhalten DIN 4102	DIN 4102 B2 normal entflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)
Lebensmittelkonformität nach FDA	ja
Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR	ja

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.