



Technisches Datenblatt

SIMONA® CPVC CORZAN Industrial Grade (extrudiert)

Datenblatt-Aktualisierung	23.07.2019
Formmasse extrudiert	CPVC, EDP, 110-05-T23
Formmasse extrudiert (Schweißdraht)	CPVC LCDPS 110-25-T28
Formmassennorm extrudiert	DIN EN ISO 21306, Teil 1
Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	1,520
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	2.500
Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527	51
Dehnung bei Streckspannung, %, DIN EN ISO 527	5
Schlagzähigkeit, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit Charpy, kJ/m ² DIN EN ISO 179-1eA	8
Shorehärte D, (15 s), DIN EN ISO 868	80
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient, K ⁻¹ , ISO 11359-2	0,7 x 10 ⁻⁴
Vicat B, °C, DIN EN ISO 306	112
Spez. Oberflächenwiderstand, Ohm, DIN EN 61340	≥ 10 ¹³
Temperatureinsatzbereich, °C	-40 bis +95
Brandverhalten DIN 4102	DIN 4102 B1 schwerentflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)
Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR	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 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.