# Technisches Datenblatt

## SIMONA® CPVC CORZAN Industrial Grade (gepresst)

| | |
|---|---|
| Datenblatt-Aktualisierung | 23.07.2019 |
| Formmasse extrudiert (Schweißdraht) | CPVC LCDPS 110-25-T28 |
| Formmassennorm extrudiert | In Anlehnung an DIN EN ISO 21306-1 |
| Formmasse gepresst | CPVC, QP, 106-25-T28 |
| Formmassennorm gepresst | In Anlehnung an DIN EN ISO 1163-1 |
| Dichte, g/cm$^3$, DIN EN ISO 1183 | 1,500 |
| Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527 | 2.500 |
| Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527 | 51 |
| Dehnung bei Streckspannung, %, DIN EN ISO 527 | 3 |
| 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 | 107 |
| 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.