



Technisches Datenblatt

PVC-C CORZAN Industrial Grade (gepresst)

Datenblatt-Aktualisierung	19.09.2014
Formmasse extrudiert	PVC-C, QP, 106-25-T28
Formmassennorm extrudiert	In Anlehnung an DIN EN ISO 1163-1
Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	1,50
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	2500
Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527	60
Dehnung bei Streckspannung, %, DIN EN ISO 527	3
Schlagzähigkeit, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	12
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
Brandverhalten DIN 4102	DIN 4102 B1 schwerentflammbar (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)
Spez. Oberflächenwiderstand, Ohm, DIN IEC 60093	10 ¹⁵
Temperatureinsatzbereich, °C	-40 bis +95
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 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.