

Technisches Datenblatt

PVC-U

Datenblatt-Aktualisierung	27.02.2015
Formmasse extrudiert	PVC-U, EDP, 074-05-T33
Formmassennorm extrudiert	DIN EN ISO 1163, Teil 1
Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	1,44
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	3300
Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527	58
Dehnung bei Streckspannung, %, DIN EN ISO 527	4
Schlagzähigkeit, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	–
Kerbschlagzähigkeit, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	4
Shorehärte D (15 s), DIN EN ISO 868	82
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient, K ⁻¹ , ISO 11359-2	0,8 x 10 ⁻⁴
Vicat B, °C, DIN EN ISO 306	74
Brandverhalten DIN 4102	DIN 4102 B1 schwerentflammbar 1 bis 4 mm Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
Brandverhalten UL 94	UL 94 V-0 ab 1 mm
Brandverhalten NF P 92-501	NF P 92-501 M1 von 1 bis 3 mm
Brandverhalten BS 476	BS 476 class 1 für 3 mm
Durchschlagfestigkeit, kV/mm, DIN IEC 60243-1	39
Spez. Oberflächenwiderstand, Ohm, DIN IEC 60093	10 ¹³
Temperatureinsatzbereich, °C	0 bis +60
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.