

Handelsname: **PVC-MZ-COLOR**

Revision: 22.11.2012

Druckdatum: 31.10.2013

PVC-MZ-COLOR

Datenblatt-Aktualisierung	22.11.2012
Formmasse extrudiert	PVC-U, EDLP, 082-05-T 28
Formmassennorm extrudiert	DIN EN ISO 1163, Teil 1
Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	1,420
Streckspannung, MPa, DIN EN ISO 527	55
Dehnung bei Streckspannung, %, DIN EN ISO 527	4,0
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	3100
Schlagzähigkeit, KJ/m ² , DIN EN ISO 179	-
Kerbschlagzähigkeit, kJ/m ² , DIN EN ISO 179	8
Shorehärte D (15 s), DIN EN ISO 868	82
Mittlerer thermischer Längenausdehnungskoeffizient, K ⁻¹ , DIN 53752	0,8 × 10 ⁻⁴
Vicat B, °C, DIN ISO 306	74
Brandverhalten DIN 4102	DIN 4102 B1 schwerentflammbar 1 bis 4 mm (Eigeneinschätzung ohne Prüfzeugnis)
Brandverhalten UL 94 V0	UL 94 V-0 ab 1 mm
Durchschlagfestigkeit, kV/mm, DIN IEC 60243-1	34
Spez. Oberflächenwiderstand, Ohm, DIN IEC 60093	10 ¹⁴
Temperatureinsatzbereich, °C	-20 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 lassen sich nicht ohne weiteres auf die

PVC-MZ-COLOR

weiterverarbeiteten Produkte übertragen. Die Eignung von Materialien 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. Weitere Informationen erhalten Sie in unserem Technical Service Center unter tsc@simona.de.