

Handelsname: **SIMONA® PVC-CAW**
 Druckdatum: 15.02.2021

Revision: 29.11.2019

SIMONA® PVC-CAW

| | |
|---|--|
| Datenblatt-Aktualisierung | 29.11.2019 |
| Formmasse extrudiert | PVC-U,EDP,074-05-T33 |
| Formmassennorm extrudiert | DIN EN ISO 21306, Teil 1 |
| Dichte, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183 | 1,440 |
| 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 Charpy, kJ/m ² , DIN EN ISO 179-1eA | 4 |
| Durchschlagfestigkeit, kV/mm , DIN IEC 60243-1 | 39 |
| 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 |
| Spez. Oberflächenwiderstand, Ohm , DIN IEC 60093 | ≥ 10 ¹³ |
| Temperatureinsatzbereich, °C | 0 bis +60 |
| Brandverhalten DIN 4102 | DIN 4102 B1 schwerentflammbar 1 bis 4 mm, Prüfzeugnis nach Norm |
| 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 |
| Hinweis | Abweichend von den o.a. Werten gelten für Rundstäbe aus PVC-U folgende Werte: Dichte nach DIN EN ISO 1183: ≥ 1,37 g/cm ³ . Kerbschlagzähigkeit nach DIN EN ISO 179: ≥ 2 kJ/m ² |
| Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR | nein |

SIMONA® PVC-CAW

Die Daten sind Richtwerte des jeweiligen Werkstoffes 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 andere Produkttypen (wie z.B. Rohre, Vollstäbe) des selben Werkstoffes oder die 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.