

PVC-CAW Tafeln

Technische Daten

Dichte, g/cm ³ ISO 1183	1,44
Streckspannung, MPa DIN EN ISO 527	58
Dehnung bei Streckspannung, % DIN EN ISO 527	3
Reißdehnung, % DIN EN ISO 527	15
Zug-E-Modul, MPa DIN EN ISO 527	3000
Schlagzähigkeit, kJ/m ² DIN EN ISO 179	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit, kJ/m ² DIN EN ISO 179	4
Kugeldruckhärte, MPa DIN EN ISO 2039-1	130
Shorehärte D ISO 868	82
Mittlerer thermischer Längenausdehnungs- Koeffizient, K ⁻¹ , DIN 53752	0,8 x 10 ⁻⁴
Wärmeleitfähigkeit, W/m×K DIN 52612	0,159
Brandverhalten DIN 4102	B1 Prüfzeugnis bis 4 mm
Durchschlagfestigkeit, kV/mm VDE 0303 - 21	39
Oberflächenwiderstand, Ohm DIN IEC 60167	10 ¹³
Temperatureinsatzbereich, °C	0 bis +60
Physiologische Unbedenklichkeit nach BgVV	nein

Verarbeitung

Schweißen	ja
Kleben, GFK-Beschichten	ja
Lackieren, Bedrucken	ja
Warmverformen	gut

Die hier aufgeführten Daten sind Richtwerte und können in Abhängigkeit von der Aufbaustruktur, verfahrensbedingter Schwankungen bei der Produktion sowie Probekörperherstellung und Meßmethoden variieren. Die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck ist vom Verarbeiter bzw. Anwender zu überprüfen. Druckfehler vorbehalten.