

14896-70028 **POM C**

Seite 1 von 2

Material	Polyacetalharz Copolymer
Dichte DIN EN ISO 1183-1	1,41 g/cm ³
Brennverhalten UL 94	3 mm /6 mm HB/HB
Feuchtigkeitsaufnahme DIN EN ISO 62	0,2%
Streckspannung / Festigkeit DIN EN ISO 527	67 MPa
Reißdehnung DIN EN ISO 527	30%
E-Modul / Steifigkeit (Zug) DIN EN ISO 527	2800 MPa
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) DIN EN ISO 179	6 kJ/m ²
Kugeldruckhärte DIN EN ISO 2039-1	150 MPa
Shore-Härte DIN EN ISO 868	81 Skala D
Schmelztemperatur ISO 11357-3	165 °C
Wärmeleitfähigkeit DIN 52612-1	0,31 W/(m·K)
Spezifische Wärmekapazität DIN 52612	1,5 kJ/(kg·K)
linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient DIN 53752	110 · 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Einsatztemperatur kurzfristig	-50 bis +100°C +140°C
Wärmeformbeständigkeit DIN EN ISO 75, Verf. A	+110°C
Dielektrizitätszahl DIN IEC 60250	3,8
Dielektrischer Verlustfaktor DIN IEC 60250	0,002
Dielektrischer Durchgangswiderstand DIN IEC 60093	$10^{13} \Omega \cdot m$
Oberflächenwiderstand DIN EN 60093	$10^{13} \Omega$
Durchschlagsfestigkeit DIN EN 60243	40 kV/mm
Vergleichszahl der Kriechwegbildung DIN EN 60112 (Prüflösung A)	600