

13765-70341 POM C extrudiert

Seite 1 von 2

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 langfristig	-50 bis +100 °C

Einsatztemperatur kurzfristig	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	$10^{13} \Omega$
Durchschlagfestigkeit DIN EN 60243	40 kV/mm
Vergleichszahl der Kriechwegbildung DIN EN 60112 (Prüflösung A)	600