

Technisches Datenblatt

24981-70188 POM C

Farbe	schwarz
Dicke	25 mm
Dichte ISO 1183	1,39 - 1,41 g/cm ³
Feuchtigkeitsaufnahme ISO 62	0,2 %
Brennverhalten (Dicke 3 mm / 6 mm) UL 94	HB
Streckspannung ISO 527	66 - 67 MPa
Reißdehnung ISO 527	28 - 40 %
E-Modul ISO 527	2.800 – 3.000 MPa
Kerbschlagzähigkeit ISO 179	6 – 8 kJ/m ²
Shore-Härte ISO 868	81 – 83 Shore D
Schmelztemperatur ISO 11357	165 – 166 °C
Wärmeleitfähigkeit DIN 52612-1	0,31 W/(m*K)
Wärmekapazität DIN 52612	1,5 kJ/(kg*K)
Einsatztemperatur langfristig kurzfristig	+100 bis +115 °C +140 °C
Wärmeformbeständigkeit ISO 75	+100 bis +155 °C

Dielektrizitätszahl IEC 60250	3,8 kV/mm
Dielektrischer Verlustfaktor (50 Hz) IEC 60250	0,002 – 0,005
Durchgangswiderstand IEC 60093	$10^{13} - 10^1 \Omega \cdot m$
Oberflächenwiderstand IEC 60093	$10^{13} \Omega$
Vergleichszahl der Kriechwegbildung IEC 60112	600 V
Durchschlagfestigkeit IEC 60243	20 - 40 kV/mm

Dieses Datenblatt will Sie beraten. Die gemachten Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

Stand 05/2016