

## Technisches Datenblatt

### 25090-70693 POM C

Farbe	schwarz
Dicke	8 mm
Dichte DIN EN ISO 1183-1	1,41 g/cm <sup>3</sup>
Feuchtigkeitsaufnahme DIN EN ISO 62	0,2 %
Brennverhalten (Dicke 3 mm /6 mm) UL 94	HB/HB
Streckspannung DIN EN ISO 527	67 MPa
Reißdehnung DIN EN ISO 527	30 %
E-Modul DIN EN ISO 527	2800 MPa
Kerbschlagzähigkeit DIN EN ISO 179	6,0 kJ/m <sup>2</sup>
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)
Wärmekapazität DIN 52612	1,50 kJ/(kg*K)
Linearer Ausdehnungskoeffizient DIN 53752	110 10 <sup>-6</sup> /K <sup>-1</sup>
Einsatztemperatur kurzfristig	- 50 bis +100 °C +140 °C
Wärmeformbeständigkeit DIN EN ISO 75, Verf. A	+110 °C

Dielektrizitätszahl IEC 60250	3,8
Dielektrischer Verlustfaktor (50 Hz) IEC 60250	0,002
Spezifischer Durchgangswiderstand IEC 60093	$10^{13} \Omega \cdot m$
Spezifischer Oberflächenwiderstand IEC 60093	$10^{13} \Omega$
Vergleichszahl der Kriechwegbildung IEC 60112	600
Durchschlagsfestigkeit IEC 60243	40 kV/mm
Merkmale	<ul style="list-style-type: none"><li>• gute Chemikalienbeständigkeit</li><li>• hohe Dimensionsstabilität</li><li>• geringe Feuchtigkeitsaufnahme</li></ul>
Anwendungsgebiete	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maschinenbau</li><li>• Elektro- und Elektronikindustrie</li><li>• Medizintechnik</li></ul>

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

Stand 10/2014