

Technisches Datenblatt

24774-70028 POM C

Farbe	natur
Dicke	0,5 mm
Dichte DIN EN ISO 1183-1	1,41 g/cm ³
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 kJ/m ²
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	1,5 kJ/(kg*K)
Linearer Ausdehnungskoeffizient DIN 53752	110 10 ⁻⁶ /K
Einsatztemperatur kurzfristig	-50 bis +100 °C +140 °C
Wärmeformbeständigkeit DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	+110 °C

Dielektrizitätszahl IEC 60250	3,8
Dielektrischer Verlustfaktor (50 Hz) IEC 60250	0,002
Durchgangswiderstand DIN EN 62631-3-1	$10^{13} \Omega \cdot m$
Oberflächenwiderstand DIN EN 62631-3-2	$10^{13} \Omega$
Vergleichszahl der Kriechwegbildung IEC 60112	600
Durchschlagfestigkeit IEC 60243	40 kV/mm
Merkmale	<ul style="list-style-type: none">• gute Chemikalienbeständigkeit• hohe Dimensionsstabilität• geringe Feuchtigkeitsaufnahme
Anwendungsgebiete	<ul style="list-style-type: none">• Maschinenbau• Elektroindustrie• Medizintechnik

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

Stand 05/2016