

Technisches Datenblatt

24590-70029 PA 6

Farbe	natur
Dicke	2 mm
Dichte DIN EN ISO 1183-1	1,14 g/cm ³
Feuchtigkeitsaufnahme DIN EN ISO 62	3,0 %
Brennverhalten (Dicke 3 mm/6 mm) UL 94	HB / HB
Streckspannung DIN EN ISO 527	80 MPa
Reißdehnung DIN EN ISO 527	50 %
E-Modul DIN EN ISO 527	3.200 MPa
Kerbschlagzähigkeit DIN EN ISO 179	3 kJ/m ²
Shore-Härte DIN 53505	82 Skala D
Schmelztemperatur ISO 11357-3	220 °C
Wärmeleitfähigkeit DIN 52612-1	0,23 W/(m*K)
Wärmekapazität DIN 52612	1,70 kJ/(kg*K)
Linearer Ausdehnungskoeffizient DIN 53752	90 10 ⁻⁶ K
Einsatztemperatur kurzfristig	-40 bis +85 °C 160 °C
Wärmeformbeständigkeit DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	75 °C

Dielektrizitätszahl IEC 60250	3,9
Dielektrischer Verlustfaktor (50 Hz) IEC 60250	0,02
Durchgangswiderstand DIN EN 62631-3-1	10^{15} Ohm * cm
Oberflächenwiderstand DIN EN 62631-3-2	10^{13} Ohm
Vergleichszahl der Kriechwegbildung IEC 60112	600
Durchschlagfestigkeit IEC 60243	20 KV/mm
Merkmale	<ul style="list-style-type: none">• gute Zähigkeit• sehr gute Geräusch- und Schwingungsdämpfung• sehr gute Gleiteigenschaften
Anwendungsgebiete	<ul style="list-style-type: none">• Maschinenbau• Flugzeugbau• Lebensmittelindustrie

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

Stand 01/2018