

## Technisches Datenblatt

### 23129-70693 PA 6

Farbe	natur
Dicke	5 mm
Dichte DIN EN ISO 1183-1	1,14 g/cm <sup>3</sup>
Feuchtigkeitsaufnahme (Sättigungswert bei 23 °C / 50 % RH) 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 (Zug) DIN EN ISO 527	3.200 MPa
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) ISO 179/1eA/Pendel 1J	> 3 kJ/m <sup>2</sup>
Kugeldruckhärte DIN EN ISO 2039-1	170 N/mm <sup>2</sup>
Shore-Härte DIN 53505	82 Skala D
Schmelztemperatur ISO 11357	220 °C
Wärmeleitfähigkeit DIN 52612	0,23 W/(mK)
Spezifische Wärmekapazität DIN 52612	1,7 kJ/(kgK)
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient Durchschn. zw. 20 °C – 60 °C	90 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Anwendungstemperatur – langfristig Kurzfristig	-40 bis +85 °C 160 °C
Wärmeformbeständigkeit Methode A 1,8 MPa DIN EN ISO 75	75 °C

Dielektrizitätszahl (50 Hz) IEC 60250	3,9
Dielektrischer Verlustfaktor (50 Hz) IEC 60250	0,02
Spez. Durchgangswiderstand IEC 60093	$10^{15}$ Ohm * cm
Oberflächenwiderstand IEC 60093	$10^{13}$ Ohm
Vergleichszahl der Kriechwegbildung CTI, Prüfl. A IEC 60112	600
Durchschlagsfestigkeit IEC 60243	20 KV/mm

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

Stand 04/2021