

16666-70094 **PA 6, schwarz**

Seite 1 von 2

<b>Dichte</b> DIN EN ISO 1183-1	1,14 g/cm <sup>3</sup>
<b>Feuchtigkeitsaufnahme</b> Sättigungswert bei 23 °C / 50 % RH DIN EN ISO 62	3,0 %
<b>Brennverhalten nach UL 94 (Dicke 3/5 mm)</b> ISO 1210 (UL 94)	HB / HB
<b>Streckspannung</b> DIN EN ISO 527	80 MPa
<b>Reißdehnung</b> DIN EN ISO 527	>50 %
<b>E-Modul (Zug)</b> DIN EN ISO 527	3.200 MPa
<b>Kerbschlagzähigkeit (Charpy)</b> ISO 179/1eA/Pendel 1J	>3 kJ/m <sup>2</sup>
<b>Kugeldruckhärte</b> DIN EN ISO 2039-1	170 N/mm <sup>2</sup>
<b>Shore-Härte</b> DIN 53505	82 Skala D
<b>Schmelztemperatur</b> ISO 11357	220 °C
<b>Wärmeleitfähigkeit</b> DIN 52612	0,23 W/(mK)
<b>Spezifische Wärmekapazität</b> DIN 52612	1,7 kJ/kgK)
<b>Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient</b> Durchschn. z. 20 °C – 60 °C	90 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>

<b>Anwendungstemperatur – langfristig</b>	-40 bis 85 °C
<b>Anwendungstemperatur – kurzfristig</b>	160 °C
<b>Wärmeformbeständigkeit, Methode A : 1,8 MPa</b> DIN EN ISO 75	75 °C
<b>Dielektrizitätszahl, 50 Hz</b> IEC 60250	-
<b>Dielektrischer Verlustfaktor, 50 Hz</b> IEC 60250	-
<b>Spezifischer Durchgangswiderstand</b> IEC 60093	-
<b>Oberflächenwiderstand</b> IEC 60093	-
<b>Vergleichzahl der Kriechwegbildung CTI, Prüfl. A</b> IEC 60112	-
<b>Durchschlagfestigkeit</b> IEC 60243	-