

16703-70094 **PA 6, schwarz**

Seite 1 von 2

Dichte DIN EN ISO 1183-1	1,14 g/cm ³
Feuchtigkeitsaufnahme Sättigungswert bei 23 °C / 50 % RH DIN EN ISO 62	3,0 %
Brennverhalten nach UL 94 (Dicke 3/5 mm) ISO 1210 (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 ²
Kugeldruckhärte DIN EN ISO 2039-1	170 N/mm ²
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. z. 20 °C – 60 °C	90 10 ⁻⁶ K ⁻¹

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