

Technisches Datenblatt

16703-70693 PA 6 extrudiert

Farbe	schwarz
Dicke	5 mm
Dichte ISO 1183	1,14 g/cm ³
Feuchtigkeitsaufnahme ISO 62	3 %
Wasseraufnahme ISO 62	9,5 %
Biegefestigkeit ISO 178	100 MPa
Reißdehnung ISO 527	≥ 50 %
Zug-E-Modul ISO 527	3.200 MPa
Schlagzähigkeit (Charpy ungekerbt) ISO 179	Ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit (Charpy gekerbt) ISO 179	≥ 3 kJ/m ²
Kugeldruckhärte ISO 2039-1	170 MPa
Max. Dauergebrauchstemperatur Kurzfristig	85 °C 160 °C
Kältebeständigkeit	-40 °C
Spez. Wärmekapazität DIN 52612	1,7 J/gK
Wärmeleitfähigkeit DIN 52612-1	0,23 W/m*K
Wärmeausdehnungskoeffizient DIN 53752	9 K ⁻¹ *10 ⁻⁵
Durchschlagsfestigkeit IEC 60243	20 KV/mm
Spez. Durchgangswiderstand IEC 60093	10 ¹⁵ Ohm*cm
Oberflächenwiderstand IEC 60093	10 ¹³ Ohm

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

Stand 06/2016