

Technisches Datenblatt

16666-70693 PA 6

Farbe	schwarz
Dicke	1 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 EN ISO 868	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 Kurzzeitig	-40 bis +85 °C 160 °C
Wärmeformbeständigkeit DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	75 °C
Merkmale	<ul style="list-style-type: none">• hohe Härte und mechanische Festigkeit• gute Steifigkeit• gute UV-Beständigkeit
Anwendungsgebiete	<ul style="list-style-type: none">• Maschinenbau• Fördertechnik• Flugzeugbau

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

Stand 05/2016

Reinle Gummi & Kunststoff GmbH · Röttenbacher Straße 30 · 91785 Pleinfeld ·
Telefon: +49 9144 60867 0 · Telefax: +49 9144 60867 99 · info@reinle-gk.de · www.reinle-gk.de ·

Ideen in guten Händen.