

## Technisches Datenblatt

### 16702-70693 PA 6

Farbe	natur
Dicke	3 mm
Dichte DIN EN ISO 1183-1	1,14 g/cm <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
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 <sup>-6</sup> /K
Einsatztemperatur Kurzfristig	-40 °C bis +85 °C 160 °C
Wärmeformbeständigkeit DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	75 °C
Merkmale	<ul style="list-style-type: none"><li>• hohe Härte und mechanische Festigkeit</li><li>• gute Steifigkeit</li><li>• gute UV-Beständigkeit</li></ul>
Anwendungsbereiche	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maschinenbau</li><li>• Fördertechnik</li><li>• Flugzeugbau</li></ul>

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

Stand 05/2016