

Technisches Datenblatt

11649-70012 PA6-Schaum, RG50, 8 mm

Materialbasis DIN ISO 1629	Polyamid-6 Schaumstoff, vernetzt
Farbe	schwarz
Rohdichte ISO 845	50 kg/m ³
allg. Beschreibung DIN 7726	<ul style="list-style-type: none">geschlossenzelliger Polyamid-6-SchaumstoffZellengröße ca. 0,2-0,4 mm
max. Gebrauchstemperatur	+210 °C
Brandverhalten FMVSS 302	< 100 mm/min Bestanden ab > 4 mm Dicke und mehr
Freibewitterung DIN 53 386	leichte Versprödung der Oberfläche
Ozonbeständigkeit DIN 53 509	Rissbildstufe 0
Korrosionsverhalten DIN 53 428	<ul style="list-style-type: none">auf blankem Cu: keine Korrosionauf blankem Ag: keine Korrosion
Wasseraufnahme DIN 53 428	1 % max.
Druckverformungsrest ISO 7214 1998 25 % compr. bei 23 °C, 22 h 50 % compr. bei 23 °C, 22 h	14,0 % 28,5 %
Stauchhärte ISO 7214 1998 Compression 10 % Compression 25 % Compression 40 % Compression 50 %	240 kPa 275 kPa 300 kPa 345 kPa
Zugfestigkeit ISO 1798	1245 kPa

Bruchdehnung ISO 1798	75 %
Shore-Härte 00 ISO 868	79
Wärmeleitfähigkeit ISO 8301	0,0381 W/m.K geprüft bei mittlerer Temperatur von 25 °C
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• hervorragende Chemikalienbeständigkeit• gute Beständigkeit gegen Öl, Alkohole, Treibstoffe oder Ketone
Konform gegenüber	<ul style="list-style-type: none">• Richtlinie 2011/65/EU (RoHS)• EG Nr.1907/2006 (REACH)

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

Stand 03/2013