

## Werkstoffdatenblatt POM-C

<b>Allgemeine Eigenschaften</b>	
Bezeichnung	POM-C (Polyoxymethylen)
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	1,41

  

<b>Mechanische Eigenschaften</b>	<b>Wert</b>
Zug-Elastizitätsmodul [MPa]	2800
Streckspannung [MPa]	67
Streckdehnung [%]	9
Kerbschlagzähigkeit [Charpy] [kJ/m <sup>2</sup> ]	6

  

<b>Thermische Eigenschaften</b>	<b>Wert</b>
Einsatztemperatur [°C]	100
Wärmeausdehnungskoeffizient [10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup> ]	14

  

<b>Elektrische Eigenschaften</b>	<b>Wert</b>
Spezifischer Oberflächenwiderstand [Ω]	10 <sup>14</sup>

  

<b>Sonstige Eigenschaften</b>	<b>Wert</b>
Brennverhalten [UL94]	HB

Stand: Februar 2019