

## POM C natur

Technisches Datenblatt Nr. 10216

POM C natur hat gute Gleiteigenschaften und eine hohe Steifigkeit. Seine mechanischen und elektrischen Eigenschaften lassen einen breiten Einsatzbereich zu. Einsatzbereiche sind u.a. Maschinen- und Apparatebau, Elektrotechnik, Fahrzeugbau, Möbel- und Beschlagsteile, Modellbau

Allgemeine Eigenschaften					
<b>Werkstoffgruppe</b>	Kunststoff		<b>Stand</b>	02.06.14	
<b>Farbe</b>	natur				
<b>Härte Shore A</b>	82				
<b>Dichte g/cm<sup>3</sup></b>	1,41				
<b>Temperaturbereich °C</b>	-50	bis	100	kurzfristig = 140°	
Prüfung	Werte			Norm	
<b>Kugeldruckhärte</b>	150N/mm <sup>2</sup>			DIN EN ISO 2039/1	
<b>Reißdehnung</b>	35%			DIN EN ISO 527	
<b>Streckspannung</b>	68 Mpa			DIN EN ISO 527	
<b>Dehnung b.Strecksp.</b>	keine Angabe			keine Angabe	
<b>Zugfestigkeit</b>	keine Angabe			keine Angabe	
<b>Kerbschlagfestigkeit</b>	10 kJ/m <sup>2</sup>			ISO 179/1eA/Pende	
<b>Biegefestigkeit</b>	keine Angabe			keine Angabe	
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	0,31 W/ (m*K)			DIN 52612	
<b>Brandverhalten</b>	3mm HB / 6mm HB			UL 94 / ISO 1210	
<b>Durchschlagfestigkeit</b>	40 KV/mm			IEC 60243-1	
<b>Oberflächenwiderstand</b>	10 <sup>13</sup> Ohm			IEC 60093	
<b>Spez.Durchgangswiders.</b>	10 <sup>13</sup> Ohm*cm			IEC 60093	
Beständigkeit gegen					
<b>Öl</b>	sehr gut	<b>Benzin</b>	sehr gut	<b>Ozon / UV</b>	schlecht
<b>Säure</b>	keine Angabe	<b>Lauge</b>	gut		
<b>Sonstiges:</b>				<b>Zulassung / Konformität:</b>	
<p>E-Modul (Zug) DIN EN ISO 527 = 3100 Mpa                      hydrolysefester als Sustarin H                      hohe Festigkeit, geringer Kaltfluß, zäh                      Dielektrizitätszahl, 50 Hz = 3,8 (IEC60250)                      Dielektrischer Verlustfaktor, 50 Hz = 0,002 (IEC60250)</p>				<p>KTW                      FDA                      DVGW                      TA-Luft                      IMDS Daten Ja</p>	

Die Erstellung unserer Datenblätter erfolgt nach bestem Wissen. Die Angaben sind Mittelwerte. Die Daten sind als unverbindlich zu verstehen und befreien den Käufer keinesfalls von eigenen Prüfungen und Tests. Jegliche Haftung wird ausgeschlossen, dies gilt auch in Bezug auf eventuelle Schutzrechte Dritter. Jegliche Haftung wird ausgeschlossen, dies gilt auch in Bezug auf eventuelle Schutzrechte Dritter.