

POM C schwarz

Technisches Datenblatt Nr. 10215

POM C schwarz 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 Beschlagteile, Modellbau

Allgemeine Eigenschaften					
Werkstoffgruppe	<i>Kunststoff</i>		Stand	02.06.14	
Farbe	<i>schwarz</i>				
Härte Shore A	<i>keine Angabe</i>				
Dichte g/cm³	1,41				
Temperaturbereich °C	-50	<i>bis</i>	100 kurzfristig = 140°		
Prüfung	Werte				Norm
Kugeldruckhärte	150 Mpa				-
Reißdehnung	30%				-
Streckspannung	67 Mpa				-
Dehnung b.Strecksp.	-				-
Zugfestigkeit	-				-
Kerbschlagfestigkeit	6,0 kJ/m ²				-
Biegefestigkeit	-				-
Wärmeleitfähigkeit	0,31 W/ (m*K)				-
Brandverhalten	HB				UL 94
Durchschlagfestigkeit	40 kV/mm				-
Oberflächenwiderstand	-				-
Spez.Durchgangswiders.	10 ¹⁵ Ohm*cm				-
Beständigkeit gegen					
Öl	<i>sehr gut</i>	Benzin	<i>sehr gut</i>	Ozon / UV	<i>schlecht</i>
Säure	<i>sehr gut</i>	Laug	<i>sehr gut</i>		
Sonstiges:				Zulassung / Konformität:	
-				KTW -	
<i>E-Modul: 2800 Mpa</i>				FDA -	
<i>Dielektrizitätszahl, 50 Hz = 3,8 (IEC60250)</i>				DVGW -	
<i>Dielektrischer Verlustfaktor, 50 Hz = 0,002 (IEC60250)</i>				TA-Luft -	
				IMDS Daten Ja	

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.