

**Wolf Kunststoff-Gleitlager GmbH**

Heisenbergstr. 63-65  
D-50169 Kerpen - Türrich  
Telefon: +49 (0) 2237 / 97 49 - 0  
Telefax: +49 (0) 2237 / 97 49 - 20  
email: info@plasticbearings.com  
http://www.plasticbearings.com

- Verschleissteile aus Kunststoff
- Maschinenelemente aus Kunststoff
- Kundenberatung
- Werkstoffentwicklung
- Bauteilauslegung
- Prototypenfertigung
- Serienproduktion

**Gleitlager aus Kunststoff**

# INKUFORM CN

gleitmodifiziertes Polyoximethylen (POM)

**Technische Daten:**

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Dichte	ISO 1183	kg/dm <sup>3</sup>	1,41
Zug E-Modul	ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	3150
Streckspannung	ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	69
Reißdehnung	ISO 527	%	34
Kugeldruckhärte H358/30	ISO 2039/1	N/mm <sup>2</sup>	145
Shore Härte D	DIN 53505	-	83
Charpy Kerbschlagzähigkeit	ISO 179/1eA	kJ/m <sup>2</sup>	10
Formbeständigkeits- temperatur 1,8 MPa	ISO 75	°C	
Dielektrizitätszahl, 50 Hz	IEC 60250	-	3,8
Dielektrischer Verlustfaktor, 50 Hz	IEC 60250	-	0,002
spezifischer Durchgangswiderstand	IEC60093	Ohm x cm	10 <sup>13</sup>
Oberflächenwiderstand	IEC60093	Ohm	10 <sup>13</sup>
Vergleichszahl der Kriechwegbildung CTI, Prüfl. A	IEC 60112	-	CTI 600
Durchschlagfestigkeit	IEC60243-1	kV/mm	40
linearer thermischer Längenausdehnungskoeffizient	-	10 <sup>-5</sup> x K <sup>-1</sup>	11
Schmelztemperatur	ISO 11357	°C	160
Brennverhalten nach UL 94 (Dicke 3mm / 6mm)	ISO 1210 (UL94)		HB / HB
Feuchtigkeitsaufnahme bis zur Sättigung 23°C/50%RH	DIN EN ISO 62	%	0,2
Anwendungstemperatur langfristig		°C	-50 bis 100
Anwendungstemperatur kurzzeitig maximal		°C	140

Hinweis: Alle Messwerte werden, wenn nicht anders angegeben, bei Raumtemperatur ermittelt.