

**Wolf Kunststoff-Gleitlager GmbH**

Heisenbergstr. 63-65  
D-50169 Kerpen - Türrnich  
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

**Gleitlager aus Kunststoff**

# Inkupal G100

**Technische Daten:**

Eigenschaften	Einheit	Inkupal G100
Farbe	-	schwarz
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,16
Streckspannung	MPa	85
Reißdehnung	%	>30
E-Modul	MPa	3400
Kerbschlagzähigkeit (Charpy)	kJ/m <sup>2</sup>	>3,5
Kugeldruckhärte	N/mm <sup>2</sup>	180
Shore-Härte	Skala "D"	84
Schmelztemperatur	°C	222
Wärmeleitfähigkeit	W/K.m	0,22
Spezifische Wärmekapazität	kJ/(kgK)	1,7
Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient Durchschnittswert zwischen 20° und 60°	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	80
Einsatztemperatur kurzzeitig-maximal	°C	-40 bis 110
Dielektrizitätszahl 50 Hz	-	-
Dielektrischer Verlustfaktor 50 Hz	-	-
Spezifischer Durchgangswiderstand	Ohm x cm	-
Durchschlagfestigkeit	kV/mm	-
Kriechstromfestigkeit	-	-
Oberflächenwiderstand	Ohm	-
Feuchtigkeitsaufnahme im NK	%	2,0
Brennbarkeit	-	V2