

**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

ZX-530 GF40

Technische Daten:

Eigenschaften	Einheit	ZX-530 GF40
Dichte	g/cm ³	1,65
Reißfestigkeit	MPa	185
Reißdehnung	%	1,6
Elastizitätsmodul aus dem Zugversuch	MPa	14400
Elastizitätsmodul aus dem Biegeversuch	MPa	13000
Kugeldruckhärte	MPa	>300
Schlagzähigkeit	kJ/m ²	30
Schmelztemperatur	°C	290
Dynamische Glasübergangstemperatur	°C	87
Formbeständigkeits-temperatur HDT/A	°C	260
Gebrauchstemperatur kurzzeitig	°C	260
Wärmeleitzahl (23°C)	W/K x m	0,2
Spezifische Wärmekapazität	J/(g x K)	1,17
Längenausdehnungskoeffizient	10 ⁻⁵ /K	3
Dielektrizitätszahl 10 ⁶ Hz	-	6
Dielektrischer Verlustfaktor	-	0,003
Spezifischer Durchgangswiderstand	Ohm x cm	10 ¹⁵
Durchschlagfestigkeit	kV/mm	19
Kriechstromfestigkeit	Stufe	KC 175
Feuchtigkeitsaufnahme im NK	%	-
Wasseraufnahme	%	1
Brennbarkeit	-	V0