

**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

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

Gleitlager aus Kunststoff

INKUTHERM500

Technische Daten:

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Baustoffklasse	DIN 4102		A1/nicht brennbar
Klassifizierungstemperatur		°C	500
Schwindung bei KT, 4h		%	0,29
Rohdichte		kg/mm ³	770
Druckfestigkeit	ISO 604	N/mm ²	13
Biegefestigkeit	ISO 178	N/mm ²	7
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C	DIN 52612	W/m K	0,18
Wärmeleitfähigkeit bei 200°C	DIN 52612	W/m K	0,19
Wärmeleitfähigkeit bei 400°C	DIN 52612	W/m K	0,20
Wärmeleitfähigkeit bei 600°C	DIN 52612	W/m K	0,22
Spezifische Wärmekapazität c		kJ/kg K	0,96
Reversible Wärmdehnung		m/m K	2,2·10 ⁻⁶

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