

**Wolf Kunststoff-Gleitlager GmbH**

Heisenbergstr. 63-65
D-50169 Kerpen - Türnich
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

INKUTHERM 700

Technische Daten:

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Dichte		kg/dm ³	1,8
Biegefestigkeit		N/mm ²	32
Druckfestigkeit			120
Stauchverformung		% N/mm ²	2,5 50
Zugfestigkeit		N/mm ²	12
Wärmeausdehnung		10 ⁻⁶ K ⁻¹	6
Wärmeleitfähigkeit	100°C	W/m K	0,37
Grenztemperatur		°C	700
Schwindung	Grenztemperatur	%	0,5
Wasseraufnahme	24h/%	%	15
Durchschlagsfestigkeit	S=10	kV/mm	2,9
Kriechstromfestigkeit	VDE 0303		CTI 600
Lichtbogenfestigkeit	VDE 0303		L6