

**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 600M

Technische Daten:

Eigenschaft	Prüfnorm	Einheit	Wert
Dichte		kg/dm ³	2,15
Biegefestigkeit		N/mm ²	185
Druckfestigkeit		N/mm ²	340
Stauchverformung	100 N/mm ² senkrecht	%	5,1
Zugfestigkeit		N/mm ²	115
Wärmeausdehnung	parallel senkrecht	10 ⁻⁶ /K	10 100
Wärmeleitfähigkeit	100°C senkrecht	W/mK	0,25
Grenztemperatur		°C	600
Wasseraufnahme	24h	%	<0,1
spez. Durchgangswiderstand		Ω x cm	>10 ¹⁶
Durchschlagfestigkeit	20°C 400°C	kV/mm	24,5 13,3
Dielektrizitätszahl	VDE 0303	-	6,3
Kriechstromfestigkeit	VDE 0303	-	CTI 600
Lichtbogenfestigkeit			L3