

**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 NT

Eigenschaften:

INKUTHERM NT ist asbestfrei, wärmedämmend, nicht brennbar, lichtbogenfest und elektrisch isolierend. INKUTHERM NT zeichnet sich durch gute Biege und Druckfestigkeit aus und ist für Anwendungen und Einsatzgebiete vorzusehen, bei denen hohe Temperaturbeständigkeit, mechanische Festigkeit, elektrische und thermische Isolation verlangt wird.

Lieferformen:

INKUTHERM NT kann als Standardplatte in den Format 2500mm x 1220mm in folgenden Dicken geliefert werden:

6mm
8mm
10mm
12mm
15mm
20mm
25mm

Durch spanabhebende Bearbeitung können Zwischenmaße und Zuschnitte gefertigt werden.

Technische Daten:

Inkutherm	NT	Einheit
Max. Gebrauchstemperatur ¹ • kurzfristig • dauernd	600 500	°C °C
Wärmeleitzahl I • bei Raumtemperatur • bei 200° • bei 400° DIN 53454	0,38 0,41 0,47	W/mK W/mK
Linearer Ausdehnungskoeffizient (in Längen- u. Breitenrichtung) DIN 53752	8,5x10 ⁻⁶	1/K
Druckfestigkeit • bei Raumtemperatur DIN 53454	100	N/mm ²
Biegefestigkeit • bei Raumtemperatur EN 63	30	N/mm ²
spez. Wärmekapazität	1,05	kJ/(kg*K)
Dichte	1,6	g/cm ³
Elektrische Durchschlagsfestigkeit	3800	V/mm
Elektrische Kriechstromfestigkeit (CTI)	600	-
Feuchtigkeitsaufnahme/Sättigung DIN 53495	10	%