

## Werkstoff: INKUTHERM-500

DE 02/12

Technische Daten			
Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Baustoffklasse	DIN 4102	-	A1/nicht brennbar
Klassifizierungstemperatur	-	°C	500
Schwindung bei KT, 4 h	-	%	0,29
Rohdichte	-	kg/dm <sup>3</sup>	0,77
Druckfestigkeit	ISO 604	N/mm <sup>2</sup>	13
Biegefestigkeit	ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	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 Wärmedehnung	-	m/m K	2,2 x 10 <sup>-6</sup>



### Wolf Kunststoff-Gleitlager GmbH

**Anschrift**  
Heisenbergstr. 63-65  
Industriegebiet II  
50169 Kerpen-Türnich  
Deutschland

**Kontakt**  
E-Mail: info@zedex.de  
Internet: www.zedex.de  
Telefon: +49 2237 9749-0  
Telefax: +49 2237 9749-20

### Rechtliche Hinweise

Alle Prüfungen wurden bei Normalklima (23°C) durchgeführt (soweit keine andere Temperatur angegeben). Die angegebenen Werte wurden aus vielen Einzelmessungen als Durchschnittswerte ermittelt und entsprechen dem Stand unserer heutigen Kenntnisse. Sie dienen lediglich als Information über unsere Produkte und sollen eine Hilfe zur Materialauswahl sein. Wir sichern damit nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke rechtlich verbindlich zu. Die Prüfungen wurden an Probekörpern aus extrudierten Halbzeugen ermittelt. Da die Eigenschaften der Kunststoffe von der Verarbeitung (Extrusion, Spritzguss) und auch von den Dimensionen der Halbzeuge und dem Kristallisationsgrad abhängen, können die tatsächlichen Eigenschaftswerte eines bestimmten Produktes von den Angaben etwas abweichen. Informationen über abweichende Eigenschaften stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Für die Auslegung von Konstruktionen und die Definition von Materialspezifikationen nennen wir Ihnen auf Anfrage gerne die für Ihre Anwendung zutreffenden Daten. Dessen ungeachtet trägt der Kunde die alleinige Verantwortung für die gründliche Prüfung der Eignung, Leistungsfähigkeit, Wirksamkeit und Sicherheit gewählter Produkte in pharmazeutischen, medizintechnischen oder sonstigen Endanwendungen.

### Legende

- ① gering
- Ⓢ hoch
- ✓ zutreffend
- ✗ nicht zutreffend
- (✓) eingeschränkt
- k.Br.** kein Bruch
- n.d.** nicht durchführbar
- nicht ermittelt
- n.v.** nicht vorhanden