

Werkstoff: INKUTHERM-700

DE 02/12

Technische Daten			
Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Dichte	ISO 1183/A	kg/dm ³	1,75
Biegefestigkeit (23 °C)	ISO 178	MP a	32
Druckfestigkeit (23 °C)	ISO 604	MP a	120
Stauchverformung (50 MP a senkrecht)	ISO 604	%	2,5
Zugfestigkeit	ISO 178	N/mm ²	12
Thermischer Ausdehnungskoeffizient	ISO E 830	10 ⁻⁶ K ⁻¹	6
Wärmeleitfähigkeit (100 °C senkrecht)	DIN 52612	W/m K	0,37
Dauertemperaturbeständigkeit	-	°C	600
Wasseraufnahme nach 24 h	ISO 62	%	15
Schwindung bei 600 °C nach 12 h	-	%	0,5
Durchschlagfestigkeit	IEC 243-1	kV/mm	2,9
Kriechstromfestigkeit	ICE 112	-	CTI 600
Lichtbogenfestigkeit	VDE 030-3 Teil 71	sec	> 370 (L6)

Werkstoffbeschreibung

INKUTHERM-700 ist ein Mineralfaserverstärkter anorganischer Werkstoff. Der Werkstoff eignet sich für Bauteile zur thermischen und elektrischen Isolation im Maschinen- und Anlagenbau. Der Werkstoff ist nur in Platten oder Plattenzuschnitten erhältlich. Der Werkstoff lässt sich gut spanabhebend bearbeiten. Seine Farbe ist grau.



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
- (✓) kein Bruch
- k.Br.** nicht durchführbar
- n.d.** nicht ermittelt
- nicht vorhanden
- n.v.** nicht vorhanden