

**Wolf Kunststoff-Gleitlager GmbH**

Heisenbergstr. 63-65
D-50169 Kerpen - Tünnich
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
- Serienproduktion

Gleitlager aus Kunststoff

INKUTEX GSB

Werkstofftext:

Der Kunststoff INKUTEX-GSB wird klassifiziert durch ausreichende Zerspanbarkeit, hohe mechanische Festigkeit - auch bei hohen Temperaturen.

Technische Daten:

Eigenschaften	Norm	Einheit	Wert
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	400
Biegefestigkeit bei 150 °C/1h	ISO 178	MPa	200
Elastizitätsmodul	ISO 178	MPa	24000
Kerbschlagzähigkeit, Charpy Methode	ISO 179	kJ/m ²	55
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	250
Druckfestigkeit senkrecht	ISO 604	MPa	400
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	300
Isolationswiderstand	IEC 60167		1,00 ¹²
Durchschlagsspannung, 90 °C in Öl	IEC60243	kV	80
Durchschlagsfestigkeit, 90°C in Öl	IEC60243	kV/mm	20
Dielektrischer Verlustfaktor bei 1 MHz	IEC 60250		0,02
Relative Permittivität bei 1 MHz	IEC60250		5,0
Kriechstromfestigkeit CTI	IEC 60112	V	180
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/mK	0,30
Längenausdehnungskoeffizient	VDE 0304	10-6/K	15
Temperaturindex (TI)	IEC 60216	°C	155
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,85
Wasseraufnahme 24h 23°C	ISO 62	mg/%	12/0,06

H2R