



Wolf Kunststoff-Gleitlager GmbH

Heisenbergstr. 63-65
D-50169 Kerpen - Türrich
Telefon: +49 (0) 2237 / 97 49 - 0
Telefax: +49 (0) 2237 / 97 49 - 20
email: info@plasticbearings.com
http://www.plasticbearings.com

- Verschleisssteile aus Kunststoff
- Maschinenelemente aus Kunststoff
- Kundenberatung
- Werkstoffentwicklung
- Bauteilauslegung
- Prototypenfertigung
- Serienproduktion

Gleitlager aus Kunststoff

INKUPAL AVX2010

Gleitmodifiziertes Polyamid mit 20% GF

Technische Daten:

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Dichte	ISO 1183	kg/dm ³	1,39
Zug E-Modul	ISO 527 Teil 1/2 Prüfgeschwindigkeit 1mm/min	N/mm ²	6800
Zugfestigkeit	ISO 527	N/mm ²	153
Zugdehnung	ISO 527	%	3
Biege-E-Modul	ISO 178	N/mm ²	6600
Biegefestigkeit	ISO 178	N/mm ²	220
Dauergebrauchstemperatur		°C	125
max. Einsatztemperatur kurzzeitig		°C	155
Wasseraufnahme 23°C bis zur Sättigung	ISO 62	%	<1
Isolationswiderstand	DIN IEC 60167		>10 ¹²
Oberflächenwiderstand	DIN 53482		>10 ¹²
Brandverhalten	UL 94	-	HB
Verarbeitungsschwindung	DIN 16901	%	0,6-0,8

Hinweis: Alle Messwerte werden, wenn nicht anders angegeben, bei Raumtemperatur ermittelt.