



**Wolf Kunststoff-Gleitlager GmbH**

Heisenbergstr. 63-65  
 D-50169 Kerpen - Türrnich  
 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**

# INKUFORM CFK

**Technische Daten:**

Eigenschaften	Einheit	INKUFORM CFK
Dichte	g / cm <sup>3</sup>	1,41
Zug-Modul	M P a	2830
Streckspannung	M P a	54
Streckdehnung	%	6
Nominelle Bruchdehnung	%	17
Zugkriechmodul (1 h) (1000 h)	M P a	2380 1170
Charpy-Schlagzähigkeit (23 °C)	k J / m <sup>2</sup>	89
Charpy-Schlagzähigkeit (-30 °C)	k J / m <sup>2</sup>	87
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (23 °C)	k J / m <sup>2</sup>	4
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (-30 °C)	k J / m <sup>2</sup>	4
Schmelztemperatur (10 °C / min)	°C	166
Formbeständigkeits- temperatur (1,8 M P a)	°C	82
Vicat-Erweichungs- temperatur (50 °C / h 50 N)	°C	135
Längenausdehnungs- koeffizient (parallel)	E - 4 / °C	1,2
Brennbarkeit bei nominal 1,6 mm (ISO 1210) geprüfte Probekörperdicke UL Registrierung	Klasse m m -	HB 1,57 UL
Brennbarkeit bei Dicke h (ISO 1210) geprüfte Probekörperdicke UL Registrierung	Klasse m m -	HB 3,18 UL
Dielektrizitätszahl (100 Hz)	-	4,1
Dielektrizitätszahl (1 Hz)	-	4,1
Dielekt. Verlustfaktor (100 Hz)	E - 4	35
Dielekt. Verlustfaktor (1 MHz)	E - 4	75
Spezifischer Durchgangswiderstand	O h m x m	1 E 12
Spezifischer Oberflächenwiderstand	O h m	1 E 14
Elektrische Durchschlagfestigkeit	k V / m m	-
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	-	600
Wasseraufnahme (23 °C)	%	-
Feuchtigkeitsaufnahme (23 °C)	%	-



**Wolf Kunststoff-Gleitlager GmbH**

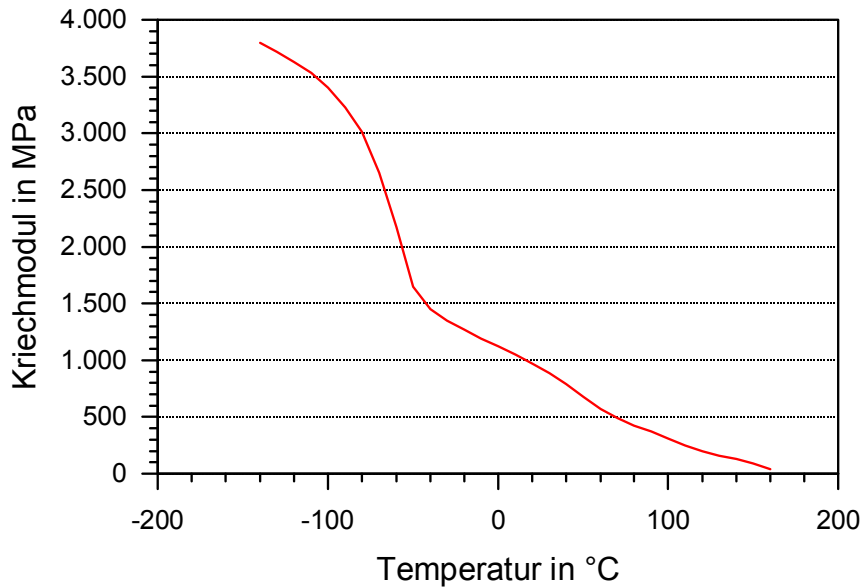
Heisenbergstr. 63-65  
D-50169 Kerpen - Tünnich  
Telefon: +49 (0) 2237 / 97 49 - 0  
Telefax: +49 (0) 2237 / 97 49 - 20  
email: info@plasticbearings.com  
http://www.plasticbearings.com

- Verschleissteile aus Kunststoff
- Maschinenelemente aus Kunststoff
- Kundenberatung
- Werkstoffentwicklung
- Bauteilauslegung
- Prototypenfertigung

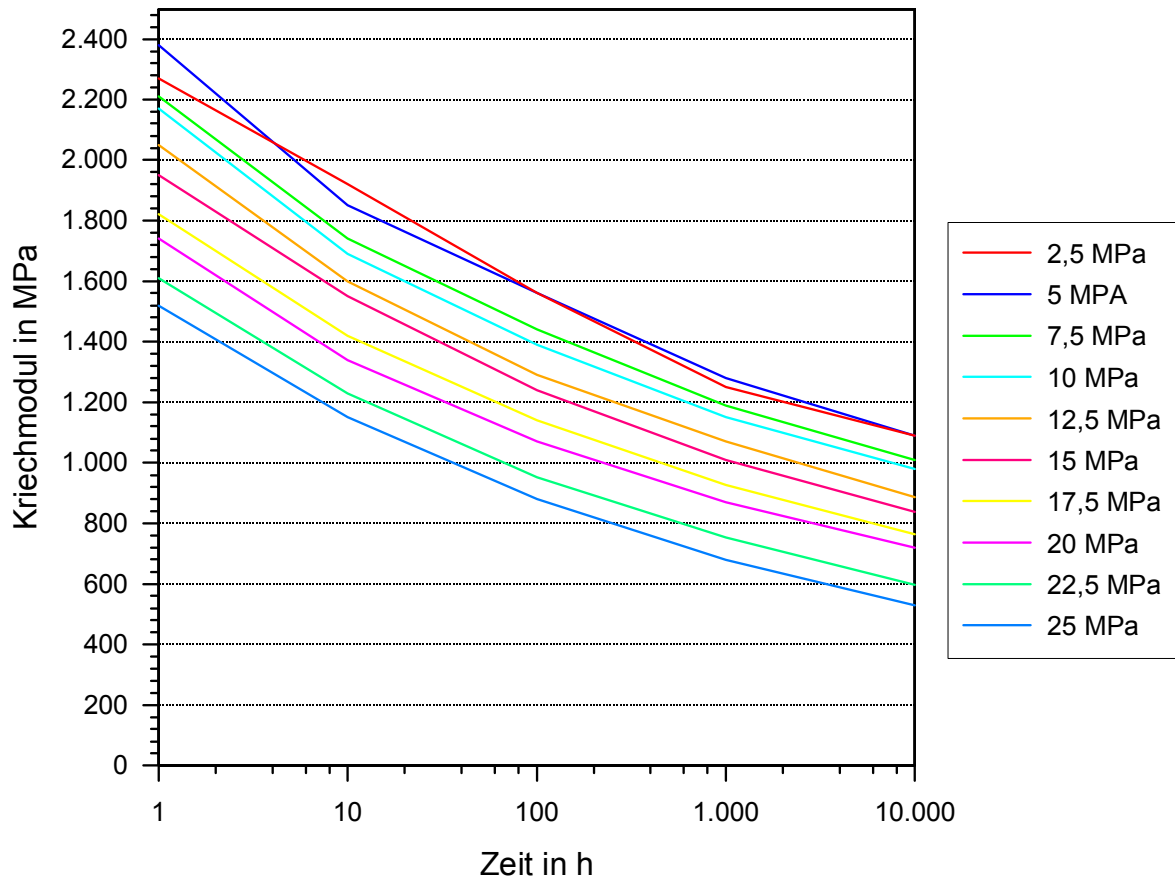
**Gleitlager aus Kunststoff**

# INKUFORM CFK

Schubmodul-Temperatur INKUFORM CFK



Kriechmodul-Zeit 23°C INKUFORM CFK





**Wolf Kunststoff-Gleitlager GmbH**

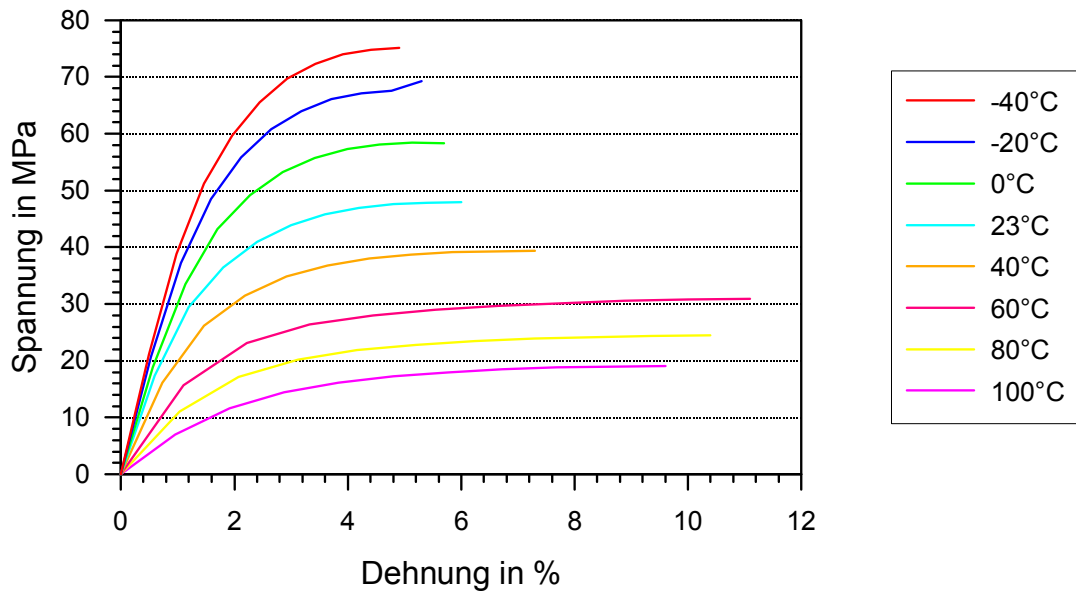
Heisenbergstr. 63-65  
D-50169 Kerpen - Tünnich  
Telefon: +49 (0) 2237 / 97 49 - 0  
Telefax: +49 (0) 2237 / 97 49 - 20  
email: [info@plasticbearings.com](mailto:info@plasticbearings.com)  
<http://www.plasticbearings.com>

- Verschleissteile aus Kunststoff
- Maschinenelemente aus Kunststoff
- Kundenberatung
- Werkstoffentwicklung
- Bauteilauslegung
- Prototypenfertigung

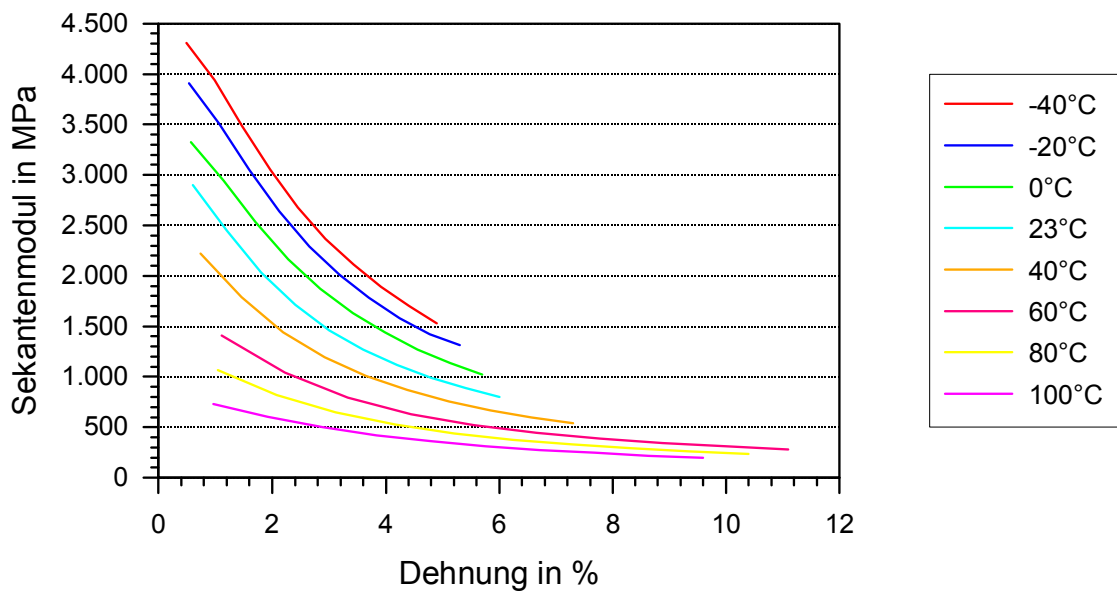
**Gleitlager aus Kunststoff**

# INKUFORM CFK

Spannung-Dehnung INKUFORM CFK



Sekantenmodul-Dehnung INKUFORM CFK





**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](mailto:info@plasticbearings.com)  
<http://www.plasticbearings.com>

- Verschleissteile aus Kunststoff
- Maschinenelemente aus Kunststoff
- Kundenberatung
- Werkstoffentwicklung
- Bauteilauslegung
- Prototypenfertigung

**Gleitlager aus Kunststoff**

# INKUFORM CFK

Spannung-Dehnung (isochron) 23°C INKUFORM CFK

