

**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

ZX-324V2T

gleitmodifiziertes PEEK

Technische Daten:

Eigenschaften	Prüfnorm	Einheit	Wert
Dichte	ISO 1183	g/cm ³	1,33
Druckfestigkeit (60s Wert)	ISO 604	N/mm ²	125
Druckfestigkeit (24h Wert)	ISO 604	N/mm ²	62
Druckfestigkeit (4 Jahre Wert)	ISO 604	N/mm ²	41
Zug E-Modul	ISO 527	N/mm ²	3500
Zugfestigkeit	ISO 527	N/mm ²	96
Reissfestigkeit	ISO 527	N/mm ²	65
Bruchdehnung	ISO 527	%	37
Biege - E - Modul	ISO 178	N/mm ²	3700
Biegefestigkeit	ISO 178	N/mm ²	160
Kugeldruckhärte H358/30	ISO 2039-1	N/mm ²	175
Rockwellhärte Skala M	ISO 2039-2	-	103
Schlagzähigkeit Charpy ungekerbt	ISO 179/1eU	J/m ²	6300
Schlagzähigkeit IZOD ungekerbt	ISO 180/2A	kJ/m ²	580
Formbeständigkeitstemperatur 1,8MPa	ISO 75	°C	165
Wasseraufnahme 93% rF	ISO 62	°C	0,1
obere Gebrauchstemperatur		°C	250
Ausdehnungskoeffizient bis 150°C	ISO E 831	10 ⁻⁵ /K	5,9

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