

PTFE bronze wear

Poly-Tetra-Fluor-Ethylen +40% Bronze, braun

- Verschleißarmes PTFE
- Beständig gegen Mineralöle, HFC, HFD-U, HETG, saure Öle und Gase, kaltes Wasser, heißes Wasser und Wasserdampf sowie Säuren und verdünnte Laugen
- Anwendbar als Gleitringe mit Vorspannelement

Eigenschaft	Wert	Einheit	DIN Standard
Härte	60 ±3	Shore D	ISO 868
Dichte	3,150	g/m ³	DIN 53479
Kugeldruckhärte	≥ 39	N/mm ²	DIN 53456 H135/30
Reißfestigkeit	≥ 22	N/mm ²	ASTM D 4745-79
Reißdehnung	≥ 216	%	ASTM D 4745-79
Druckfestigkeit	≥ 10	N/mm ²	DIN 53455
Wärmeleitfähigkeit	4,0	kJ/m ² *h*K	DIN 52612
lin. Ausdehnungskoeffizient	8,5	K ⁻¹ * 10 ⁻⁵	
Gleitreibungskoeffizient	0,13	μ	
E – Modul Zug	1375	N/mm ²	DIN 53457
min. Einsatztemperatur	-200	°C	
max. Einsatztemperatur	+260	°C	

Die angeführten Werte resultieren aus Stichproben, die der laufenden Produktion entnommen wurden. Diese sind an Normprüfkörpern nach ISO, DIN und ASTM-Norm ermittelt worden und können grundsätzlich nicht auf das fertige Bauteil übertragen werden.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen.