

PTFE carbon slide

Poly-Tetra-Fluor-Ethylen +25% Kohle, schwarz

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

Eigenschaft	Wert	Einheit	DIN Standard
Härte	62 ±3	Shore D	DIN ISO 7619-1
Dichte	2,08	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Zugfestigkeit	11,6	N/mm ²	DIN 53504
E-Modul Zug	nicht verfügbar		
Bruchdehnung	75	%	DIN 53504
Biegefestigkeit	nicht verfügbar		
Druckfestigkeit	10	N/mm ²	DIN EN ISO 604:2003
Wärmeleitfähigkeit	0,44	W/m*K	DIN EN ISO 22007
Wärmeformbeständigkeit	65	°C	DIN EN ISO 75-1
min. Einsatztemperatur	-200	°C	
max. Einsatztemperatur	200	°C	
Schmelztemperatur	335	°C	DIN EN ISO 3146

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.