

FFKM 65 / 80-18-65000

65 ShA / schwarz

- Perfluoroelastomer; Tetrafluoroethylene, Perfluorovinyl Ether Copolymer
- Standardwerkstoff
- Hervorragende Beständigkeit gegen sehr hohe Temperaturen und Chemikalien.
- Hohe Stabilität gegen anorganischen Säuren, Laugen, Ketone, Ester, Alkohole, Kraftstoffe und Warmwasser.
- Zuverlässigkeit für statische und dynamische Anwendungen, sehr geringe Permeabilität.

Eigenschaft	Wert	Einheit	ASTM Standard
Härte	65 ±5	Shore A	ASTM D2240
Dichte	1,95 ±0,05	g/cm ³	ASTM D297
Zugfestigkeit bei 100% Dehnung	3,7	N/mm ²	ASTM D1414
Zugfestigkeit bei 50% Dehnung	1,2	N/mm ²	ASTM D1414
Reißdehnung	150	%	ASTM D1414
Reißfestigkeit	7,2	N/mm ²	ASTM D1414
Druckverformungsrest 200°C/70h	30	%	ASTM D395
min. Einsatztemperatur	-30	°C	dauernd
max. Einsatztemperatur	+230	°C	dauernd

Erstellt: Sachsenheim, den 11.10.2019

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.