

# FFKM 75 / 80-18-75009

75 ShA / peroxidisch vernetzt / schwarz

- Perfluorkohlenstoff-Kautschuk
- 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	DIN Standard
Härte	75 ±5	Shore A	DIN ISO 7619-1
Dichte	2,02 ±0,05	g/cm <sup>3</sup>	ISO 2781
Zugfestigkeit bei 50% Dehnung	4,9	MPa	ISO37 – type-2
Zugfestigkeit bei 100% Dehnung	12,8	MPa	ISO37 – type-2
Reißdehnung	132	%	ISO37 – type-2
Reißfestigkeit	16,8	MPa	ISO37 – type-2
Druckverformungsrest 175°C/22h	32	%	DIN ISO 815-1 B
Druckverformungsrest 200°C/70h	39	%	DIN ISO 815-1 B
min. Einsatztemperatur	--	°C	dauernd
max. Einsatztemperatur	230	°C	dauernd

Erstellt: Sachsenheim, den 08.11.2019

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.