

# FFKM 75 / 80-18-75007

75 ShA / schwarz

- Perfluoroelastomer
- 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           | ASTM D2240      |
| Dichte                         | 2,02 ±0,05 | g/cm <sup>3</sup> | QCM 14.10       |
| Zugfestigkeit bei 100% Dehnung | 11,6       | MPa               | DIN 53504       |
| Reißdehnung                    | 129        | %                 | DIN 53504       |
| Reißfestigkeit                 | 15,8       | MPa               | DIN 53504       |
| Druckverformungsrest 200°C/70h | 15         | %                 | DIN ISO 815-1 B |
| Druckverformungsrest 275°C/70h | 40         | %                 | DIN ISO 815-1 B |
| Niedrig Temperatur TR10        | -0         | °C                |                 |
| max. Einsatztemperatur         | +275       | °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.