

# FPM 90 / 80-01-90006

90 ShA / peroxidisch vernetzt / schwarz

- Fluor-Kautschuk
- VITON Type GF (ca. 66% Fluor)
- Spezifikation Tieftemperatur
- Sehr gute Temperaturbeständigkeit, hohe chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit

Eigenschaft	Wert	Einheit	DIN Standard
Härte	90 ±5	Shore A	DIN ISO 7619-1
Dichte	1,80 ±0,05	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1 A
Zugfestigkeit bei 100% Dehnung	23,12	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Reißdehnung	≥ 70	%	DIN 53504
Reißfestigkeit	≥ 13	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Druckverformungsrest 150°C/24h	max. 16	%	DIN ISO 815
Kälteverhalten DSC	ca. -30	°C	VDA 675116
Rückprallelastizität	15	%	DIN ISO 53512
Weiterreißwiderstand	3,8	N/mm	DIN ISO 34-1 A
Weiterreißwiderstand	15,7	N/mm	DIN ISO 34-1 B
min. Einsatztemperatur	-30	°C	dauernd
min. Einsatztemperatur	-35	°C	statisch
max. Einsatztemperatur	+190	°C	dauernd
max. Einsatztemperatur kurzzeitig	+220	°C	einige Stunden

Erstellt: Sachsenheim, den 18.10.2019

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.