

# FPM 70 / 80-01-70063

70 ShA / peroxidisch vernetzt / FDA / schwarz

- Fluor-Kautschuk
- VITON Type G (ca. 67% Fluor)
- Spezifikation nach FDA konform
- Sehr gute Temperaturbeständigkeit, hohe chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit

Eigenschaft	Wert	Einheit	DIN Standard
Härte	70 ±5	Shore A	DIN ISO 7619-1
Dichte	1,94 ±0,05	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1 A
Zugfestigkeit bei 100% Dehnung	5,04	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Reißdehnung	≥ 200	%	DIN 53504
Reißfestigkeit	≥ 10	N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Druckverformungsrest 150°C/24h	max. 20	%	DIN ISO 815-1 B
Kälteverhalten DSC	15	°C	VDA 675116
Rückprallelastizität	8	%	DIN ISO 53512
Weiterreißwiderstand	7,3	N/mm	DIN ISO 34-1 A
Weiterreißwiderstand	14,3	N/mm	DIN ISO 34-1 B
min. Einsatztemperatur	-18	°C	dauernd
max. Einsatztemperatur	+200	°C	dauernd
max. Einsatztemperatur kurzzeitig	+235	°C	einige Stunden
Spezifikation	FDA konform		

Erstellt: Sachsenheim, den 18.10.2019

## Bestätigung nach FDA

Hiermit bestätigen wir, dass o.g. Qualität konform ist zu FDA – Code of Federal Regulation, Titel 21 (CFR 21), Abschnitt 177.2600, „Rubber Articles Intended for Repeated Use“, Stand 01.04.2005 und daher für die Herstellung von Artikeln, welche im Kurzzeitkontakt mit Lebensmitteln stehen, eingesetzt werden darf.

## Bestätigung nach EG/1935/2004

Konformität besteht ebenfalls zur Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 und zur EU-Richtlinie 2002/72/EG.

Aufgrund von technisch unvermeidbaren Gegebenheiten bzw. Lieferformen der Rohstoffe, kann die Elastomermischung Spuren von Stoffen enthalten, die nicht in diesen Empfehlungen und Richtlinien aufgeführt sind. Auf jeden Fall sollten deshalb die vorgeschriebenen Prüfungen am Fertigteile erfolgen.

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.