

# FKM/Viton® Allgemein

## Produktinformationsmuster

### 1. Beschreibung (FKM Fluorkautschuk Schaum/Moosgummi)

- weichelastisches Moosgummi
- abriebfeste Außenhaut auf Basis eines speziellen Fluorelastomers mit einem Fluorgehalt von  $\geq 66\%$
- UL94 V0 konform

### 2. Beständigkeit

- Alterungsbeständigkeit → sehr gut
- Beständigkeit bei hohen Temperaturen gegen Witterung, Ozon und Licht → hervorragend
- Beständigkeit gegen Mineralöle, Fette, Kraftstoffe, Kohlen-Wasserstoffe, chlorierte Lösungsmittel → hervorragend
- je nach Rezeptur beständig gegen Wasserdampf, Alkohole (auch bei hohen Temperaturen)

### 3. Merkmale

Farbe (Standard)	schwarz
Dichte <i>ASTM D2240</i>	ca. $0,9 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$
Elastomerbasis	FKM
Shorehärte <i>ASTM D2240</i>	ca. 30° Shore A
Temperaturbeständigkeit	ca. $-20^\circ\text{C}$ bis $+200^\circ\text{C}$ (kurzfristig $+250^\circ\text{C}$ )
Zugfestigkeit <i>ASTM D412</i>	1,2 Mpa
Reißdehnung <i>ASTM D412</i>	$\geq 120\%$
Druckverformungsrest <i>ASTM D395 Methode B/1</i>	50% bei $150^\circ\text{C}$ ; 24h

Dies ist nur ein Muster! Das Originaldatenblatt wird Ihnen bei Bestellung bereitgestellt.

**Rexio GmbH & Co KG**  
Lindenallee 28a  
D-24784 Westerrönfeld



Phone: +49 4331/148088-0  
Fax: +49 4331/14808829  
E-Mail: [info@rexio.de](mailto:info@rexio.de)  
Internet: [www.rexio.de](http://www.rexio.de)