

ARTIKEL-NR.: 050000244

## O-RING 11X4 FKM / VITON (1 STÜCK)



FKM, FPM und Viton® sind Bezeichnungen für denselben Werkstoff: Fluorkautschuk, ein Hochleistungs-Elastomer mit außergewöhnlicher chemischer und thermischer Beständigkeit.

### Eigenschaften von FKM / FPM

- Temperaturbeständig: von etwa -20 °C bis +200 °C, je nach Typ sogar darüber hinaus
- Chemikalienresistenz: Sehr beständig gegen Öle, Kraftstoffe, Lösungsmittel, Ozon und UV-Strahlung
- Langlebigkeit: Hervorragende Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Dichte: Höher als bei anderen Elastomeren – typisch über 1,8 g/cm<sup>3</sup>

### Eigenschaften von FKM / Viton®

- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +200 °C, kurzzeitig auch darüber hinaus
- Chemikalienresistenz: Beständig gegen Öle, Kraftstoffe, viele Lösungsmittel, Ozon und UV
- Mechanische Stabilität: Hohe Abriebfestigkeit, geringe Gasdurchlässigkeit
- Langlebigkeit: Sehr gute Alterungsbeständigkeit

### Typische Anwendungen

- Dichtungen in der Automobilindustrie (z. B. Kraftstoffsysteme)
- Chemieanlagen mit aggressiven Medien
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Hydrauliksysteme

### Technische Daten

|                  |         |            |      |
|------------------|---------|------------|------|
| Innendurchmesser | 11 mm   | Material   | FKM  |
| Maße             | 11x4 mm | Wandstärke | 4 mm |