

**iQ parts**  
IQ-PARTS-SHOP.COM



**SPECS &  
INFORMATION**



O-Ringe aus FKM (Viton®) weisen eine hervorragende chemische Beständigkeit auf und können in einem Temperaturbereich zwischen 15 °C und 200 °C eingesetzt werden. Obwohl FKM im Allgemeinen teurer ist als O-Ringe aus NBR (Nitril), hat es in der Flugzeug-, Automobil- und Chemieindustrie breite Akzeptanz gefunden.

Die Begriffe FPM, FKM und Viton® können zu Fehlinterpretationen führen. Diese Bezeichnungen stehen für ein einziges Grundmaterial: Fluorkautschuk.

Auf besonderen Wunsch kann IQ-Parts auch speziell formulierte FKM-O-Ringe liefern, die den Standards Norsok M710, FDA, USP Class VI, UL94 V0, EN549, Viton® A, B, G, GF, GLT, GFLT, ETP entsprechen. Bitte [kontaktieren](#) Sie uns für weitere Informationen.

#### **Temperaturbereich**

Bis zu 200°C (intermittierend)

Bis -15°C

Empfohlener Temperaturbereich -10°C bis +180°C

#### **Chemische Resistenz**

- Mineralöle und -fette, ASTM-Öl Nr. 1 und Öle IRM 902 und IRM 903
- Nicht brennbare Hydraulikflüssigkeiten (HFD)
- Silikonöl und -fett
- Mineralische und pflanzliche Öle und Fette
- Aliphatische Kohlenwasserstoffe (Butan, Propan, Erdgas)
- Aromatische Kohlenwasserstoffe (Benzol, Toluol)
- Chlorierte Kohlenwasserstoffe (Trichlorethylen und Tetrachlorkohlenstoff)
- Benzin (einschließlich hohem Alkoholgehalt)
- Hochvakuum
- Sehr gute Ozon-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit

Nicht kompatibel mit:

- Bremsflüssigkeiten auf Glykolbasis
- Ammoniakgas, Amine, Alkalien
- Überhitzter Dampf
- Organische Säuren mit niedrigem Molekulargewicht (Ameisensäure und Essigsäure)







info@iq-parts.nl  
Harsweg 34A  
2461 EZ Ter Aar  
T +31 252 624 126  
The Netherlands