

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



**SPECS &  
INFORMATION**



**Silikon-Gummi (VMQ)** enthält Methyl- und Vinylgruppen, die an die Hauptsilikonkette gebunden sind. Silikon-O-Ringe zeichnen sich durch eine hervorragende Beständigkeit gegenüber extremen Temperaturen und thermischen Zyklen aus. Die Silikon-Gummimischung gibt weder Geruch noch Geschmack ab und eignet sich daher für viele Lebensmittel- und Pharmaanwendungen.

Allerdings weist Silikon-Gummi im Vergleich zu anderen Elastomeren schlechte mechanische Eigenschaften auf, weshalb Silikon-O-Ringe in dynamischen Anwendungen im Allgemeinen nicht verwendet werden. Es ist nicht für die Verwendung mit Silikon-O-Ring-Schmiermitteln geeignet; Stattdessen sollten PTFE-Alternativen verwendet werden.

#### **Temperaturbereich**

Bis zu 200°C (intermittierend)

Bis -40°C

Empfohlener Temperaturbereich -20°C bis +180°C

#### **Chemische Resistenz**

- Trockene Hitze
- Öle mit hohem Anilinpunkt
- Chlorierte DI-Phenyle
- Anwendungen in der Lebensmittelverarbeitung
- Hervorragende Ozonbeständigkeit.
- Wasser (nur niedrige Temperatur)

Nicht kompatibel mit:

- Die meisten Erdölflüssigkeiten
- Ketone (MEK, Aceton)





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