



O-RINGE AUS EPDM

EPDM ist sehr robust gegenüber äusseren Umwelteinflüssen und eignet sich daher gut für die Verwendung im Aussenbereich. Elastomer-O-Ringe haben die Eigenschaft, dass sie immer wieder in ihre ursprüngliche Form zurückkehren wollen. Sie benötigen sehr geringe Flächenpressungen und sind sehr anpassungsfähig.

Vorteile

- Gutes elastisches Verhalten
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit (UV und Ozon)
- Gute Alterungs-, Kälte- und Wärmebeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Gute Heisswasser- und Dampfbeständigkeit
- Benötigt geringe Flächenpressung

Einsatzgebiete

- Anwendungen im Aussenbereich
- Sehr gut geeignet für Heisswasser und Dampf
- Glykole
- Bremsflüssigkeiten auf Glykolbasis
- Viele Laugen und Säuren
- Polare Lösungsmittel
- Waschmittel
- Silikonöle und -fette
- Alkohole, Ketone und Ester

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +160 °C
Shore-Härte A:	40° bis 85° Shore A (± 5° Shore A) 80° Shore A ab Lager verfügbar
Typ:	Parker EPDM / E 540-80
Schnurstärken:	1.78 mm / 2.62 mm / 3.53 mm / 5.33 mm / 6.99 mm
Abmessungen Innendurchmesser:	Standardgrößen Parker-O-Ringe Zollabmessungen EPDM 540-80
Farbe:	Schwarz



O-RINGE AUS NBR UND MIT STÜTZRINGEN

NBR-O-Ringe sind weit verbreitet und finden bei Ölen, Treibstoffen sowie Kalt- und Warmwasser ihren Einsatz. Elastomer-O-Ringe haben die Eigenschaft, dass sie immer wieder in ihre ursprüngliche Form zurückkehren wollen. Sie benötigen sehr geringe Flächenpressungen und sind sehr anpassungsfähig.

Vorteile

- Gute mechanische Festigkeitswerte
- Sehr gute Ölbeständigkeit
- Gute Mineralölbeständigkeit
- Gute Treibstoffbeständigkeit
- Gute Abriebfestigkeit
- Mittlerer Druckverformungsrest

Einsatzgebiete

- Kalt- und Warmwasseranwendungen
- Pflanzliche und tierische Öle sowie Silikonen
- Verdünnte Säuren und Basen bei Raumtemperatur

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +100 °C (120 °C)
Shore-Härte A:	30° bis 95° Shore A ($\pm 5^\circ$ Shore A) O-Ringe Zollabmessungen in 70° und 90° Shore A, O-Ringe metrisch in 80° Shore A sowie Stützringe 90° Shore A ab Lager verfügbar
Typ:	Parker O-Ringe NBR / N 0674-70, N 0552-90, N3578-80 Stützringe N 300-90
Schnurstärken O-Ringe:	1.78 mm / 2.62 mm / 3.53 mm / 5.33 mm / 6.99 mm
Abmessungen Innendurchmesser:	Standardgrößen Parker-O-Ringe Zollabmessungen NBR 674-70 Standardgrößen Parker-O-Ringe Zollabmessungen NBR 0522-90 Standardgrößen Parker-O-Ringe metrische Abmessungen NBR 3578-80 Standardgrößen Parker-Stützringe N 300-90
Farbe:	Schwarz



O-RINGE AUS FKM

FKM-O-Ringe sind weit verbreitet und sind vor allem chemisch sehr gut beständig. Elastomer-O-Ringe haben die Eigenschaft, dass sie immer wieder in ihre ursprüngliche Form zurückkehren wollen. Sie benötigen sehr geringe Flächenpressungen und sind sehr anpassungsfähig.

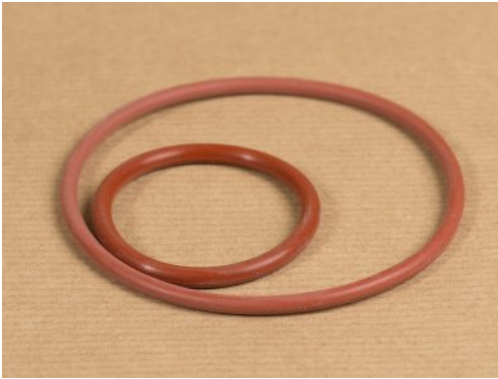
Vorteile

- Sehr gute Beständigkeit gegen Ozon, Sauerstoff, Alterung und Witterung
- Sehr gute Wärme- und Chemikalienbeständigkeit
- Flammwidrig
- Beschränkte Kälteflexibilität
- Niedriger Druckverformungsrest
- Chemisch sehr gut beständig

Einsatzgebiete

- Mineralische, pflanzliche und tierische Öle
- Treibstoffe und Lösungsmittel
- Viele Laugen und Säuren
- Gut im Sauerstoffbereich

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +200 °C (250 °C)
Shore-Härte A:	60° bis 90° Shore A (± 5° Shore A) 75° Shore A ab Lager verfügbar
Typ:	Parker FKM / V747-75
Schnurstärken:	1.78 mm / 2.62 mm / 3.53 mm / 5.33 mm / 6.99 mm
Abmessungen Innendurchmesser:	Standardgrößen Parker-O-Ringe Zollabmessungen Viton 747-975
Farbe:	Schwarz



O-RINGE AUS MVQ

Silikon (MVQ) eignet sich gut bei synthetischen und pflanzlichen Ölen, Glykolen, schwerentflammbaren Hydraulikflüssigkeiten, gewissen Lösungsmittel und Wasser bis 100 °C. Elastomer-O-Ringe haben die Eigenschaft, dass sie immer wieder in ihre ursprüngliche Form zurückkehren wollen. Sie benötigen sehr geringe Flächenpressungen und sind sehr anpassungsfähig.

Vorteile

- Ausgezeichnete Wärme- und Heissluftbeständigkeit
- Beste Kälteflexibilität
- Sehr gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Sehr gute physiologische Eigenschaften
- Antiadhäsive Oberflächeneigenschaften
- Gutes elastisches Verhalten
- Grosse Gasdurchlässigkeit

Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Apparatebau

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-55 °C bis +175 °C (200 °C)
Shore-Härte A:	30° bis 80° Shore A (± 5° Shore A)
Typ:	ASPAG Silikon-O-Ringe oder nach Kundenwunsch
Schnurstärken:	1.78 mm / 2.62 mm / 3.53 mm / 5.33 mm / 6.99 mm, sowie alle metrischen Abmessungen lieferbar
Abmessungen Innendurchmesser:	Nach Kundenwunsch / Verfügbarkeit
Farbe:	Orange oder nach Kundenwunsch

Haben Sie Fragen zum Produkt?

Nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wir beraten Sie gerne.



ASPAG-O-RINGE AUS FFKM

ASPAG-FFKM-O-Ringe sind weit verbreitet und finden bei extremen Betriebsbedingungen ihren Einsatz. Elastomer-O-Ringe haben die Eigenschaft, dass sie immer wieder in Ihre ursprüngliche Form zurückkehren wollen. Sie benötigen sehr geringe Flächenpressungen und sind sehr anpassungsfähig.

Wir führen verschiedenen ASPAG-FFKM-Qualitäten in unserem Sortiment.

Vorteile

- Ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- Sehr gute Hitzebeständigkeit
- Sehr gute Alterungs- und Ozonbeständigkeit
- Sehr hohe Flammwirkung
- Relativ hoher DVR bis +200 °C
- Universelle chemische Beständigkeit (Ausnahme fluorhaltige Verbindungen)

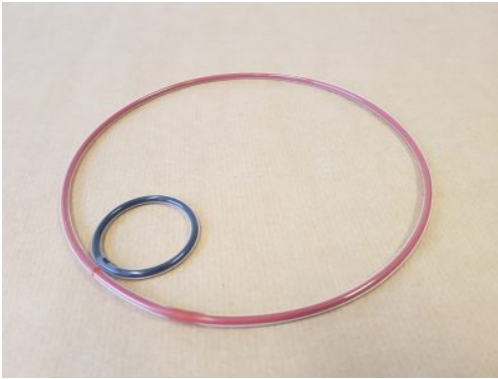
Einsatzgebiete

- Bei hochaggressiven chemischen Medien

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +330 °C (je nach Qualität)
Shore-Härte A:	40° bis 90° Shore A ($\pm 5^\circ$ Shore A)
Typen:	Aspag-FFKM-O-Ringe
Schnurstärken:	Nach Kundenwunsch in metrischen Abmessungen oder Zollabmessungen erhältlich.
Abmessungen Innendurchmesser:	Nach Kundenwunsch
Farbe:	Schwarz und weiss

Zulassungen / Prüfungen

Je nach Qualität sind unterschiedliche Zulassungen erhältlich. Wir bitten Sie um Rücksprache und wir beraten Sie gerne.



FEP-O-SEAL (FEP-UMMANTELTE O-RINGE)

FEP-O-Ringe sind nahtlos ummantelte O-Ringe mit einem Elastomer-Kern. Der Kern besteht normalerweise aus FKM oder MFQ (Silikon). Durch die FEP-Hülle ist der O-Ring gegen chemische Einflüsse hervorragend geschützt. Um den O-Ring etwas flexibler zu gestalten, kann der Elastomer-Kern auch mit einer Hohlschnur ausgestattet werden.

Vorteile

- Gute mechanische Festigkeitswerte
- Sehr hohe chemische Beständigkeit
- Erfüllt die Anforderungen der Pharma- und Lebensmittelindustrie

Einsatzgebiete

- Sehr universal einsetzbar, da die FEP-Hülle chemisch hervorragend beständig ist
- Erfüllt die meisten Anforderungen im Bereich der Pharma- und Lebensmittelindustrie

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-60 °C bis +204 °C
Shore-Härte A:	Keine Angaben
Typ:	FEP-O-SEAL, teilweise ab Lager lieferbar
Schnurstärken:	1.78 mm / 2.62 mm / 3.53 mm / 5.33 mm / 6.99 mm Sowie alle metrischen Standardgrößen lieferbar (Sonderschnurstärken auf Anfrage)
Abmessungen Innendurchmesser:	Standardgrößen FEP-O-Seal mit Silikonkern Standardgrößen FEP-O-Seal mit Vitonkern
Farbe:	Schwarz oder Rot / Orange mit FEP-Umhüllung

Zulassungen / Prüfungen

- FDA

- USP
- EG 1935/2004

