



Vi 981 – Der Spezial-Viton®-Werkstoff für extreme Anforderungen

Die hochwertigen Präzisions-O-Ringe von COG kommen in unterschiedlichsten Bereichen in der Industrie zum Einsatz und müssen höchsten Anforderungen genügen, um bestmögliche Dichtungsergebnisse zu erzielen. Insbesondere beim Einsatz in aggressiven Chemikalien kann es bei O-Ring-Dichtungen zu Leckageproblemen kommen.

Hier bietet COG mit dem Viton® Extreme-ETP-Dichtungswerkstoff Vi 981 in einer Härte von 75 Shore A für Anwender mit besonders hohen Anforderungen eine interessante Lösung an. Dieser neue Werkstoff ist durch seine guten physikalischen und hervorragenden mechanischen Eigenschaften sehr vielseitig einsetzbar. Darüber hinaus wird die hervorragende Chemikalienbeständigkeit von Fluorkautschuk mit dem Werkstoff Vi 981 noch übertroffen. Gleichzeitig bleiben die Hitzebeständigkeit und Kälteflexibilität erhalten.

Vorteile von Vi 981

- **Hochwertiger FEPM Werkstoff**
- **Sehr gute Chemikalienbeständigkeit**
- **Hervorragende mechanische Werte**
- **Hervorragende Alterungsbeständigkeit**
- **Gute Hitzebeständigkeit und Kälteflexibilität**
- **Besonders vielseitig einsetzbar, z. B. in der Chemischen und Lackierindustrie**

Der direkte
Draht in
unser Lager

www.COG.de

Tel. 04101 5002-0
Fax 04101 5002-83



Wenn's drauf ankommt ...

Premium-Qualität
seit 1867

Vi 981 – Beständiger Allrounder für höchste Anforderungen

Die Präzisions-O-Ringe aus dem Hochleistungs-Werkstoff Vi 981 sind durch die sehr guten Werkstoffeigenschaften universell einsetzbar. Sowohl die sehr guten chemischen Beständigkeiten als auch die hervorragenden mechanischen Werte dieser O-Ringe erlauben den Einbau in unterschiedlichste industrielle Anwendungen mit verschiedensten Einsatzgebieten.

Werkstoff-Daten

COG-Nummer:	Vi 981
Basiselastomer:	Viton® Extreme-ETP (FEPM)
Farbe:	schwarz
Einsatztemperatur:	von -10 °C bis +200 °C

Gummithechnologische Werte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfmethode
Härte:	Shore A	75 ± 5	DIN 53 505
	°IRHD, CM	73 +3/-8	DIN ISO 48
Reißfestigkeit:	N/mm ²	14,5	DIN 53 504
Reißdehnung:	%	237	DIN 53 504
Weiterreißwiderstand:	kN/m	13,7	DIN ISO 34-1A
Druckverformungsrest (22 h / 200 °C)	%	25	DIN ISO 815

Eigenschaften Viton® Extreme-ETP (FEPM)

Die hervorragende Chemikalienbeständigkeit von Fluorkautschuk wird noch übertroffen von Viton® Extreme-ETP. Durch eine modifizierte Polymerstruktur ist die Quellung in Lösungsmitteln und stark basischen Medien deutlich reduziert; Hitzebeständigkeit und Kälteflexibilität bleiben erhalten und liegen im Bereich von - 10 °C bis + 200 °C. Dieser Werkstoff wird überall dort eingesetzt, wo besonders aggressive Chemikalien herausragende Beständigkeitseigenschaften erfordern.

®VITON ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont Performance Elastomers.

Die angegebenen Werte ersetzen nicht das offizielle Datenblatt. Sie sind unverbindlich und schließen jede Haftung für Schäden, gleich welcher Art, aus.

Weitere Informationen Vi 981

Sehr gute Beständigkeit gegenüber:

- unterschiedlichen Mineralölen
- aliphatischen, aromatischen und chlorierten Kohlen- und Chlorwasserstoffen
- Säuren und Alkalien

Die Ziele unserer Kunden definieren in allen Bereichen unser Handeln. So entwickeln wir zielgerichtet, schnell und marktorientiert neue Ideen und Produkte – für den Vorsprung unserer Kunden. Mehr Informationen finden Sie unter www.cog.de oder kontaktieren Sie uns direkt. Sprechen wir über Ihre Ziele.