



Vi 982 – Der Spezial-FEPM-Werkstoff für extreme Anwendungen

Die hochwertigen Elastomerdichtungen von COG, z. B. Präzisions-O-Ringe, kommen in unterschiedlichsten Bereichen in der Industrie zum Einsatz und müssen höchsten Anforderungen genügen, um bestmögliche Dichtungsergebnisse zu erzielen. Speziell beim Einsatz in aggressiven Chemikalien und Medien kann es bei Elastomerdichtungen zu Leckageproblemen kommen. Für diese Anwendungen wurde der Werkstoff Vi 982 entwickelt.

Mit diesem Dichtungswerkstoff in einer Härte von 75 Shore A bietet COG Anwendern mit besonders hohen Anforderungen eine interessante Lösung an. Dieser High-Tech-Werkstoff ist durch seine hervorragenden mechanischen und guten physikalischen Eigenschaften sehr vielseitig einsetzbar. Darüber hinaus wird die hervorragende Chemikalienbeständigkeit von Fluorkautschuk mit dem Werkstoff Vi 982 noch übertroffen. Gleichzeitig bleiben die Hitzebeständigkeit und Kälteflexibilität erhalten.



Eigenschaften von Vi 982

- Hochwertiger FEPM-Werkstoff
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Hervorragende mechanische Werte
- Gute physikalische Eigenschaften
- Gute Heißwasser- und Dampfbeständigkeit
- Besonders vielseitig einsetzbar, z. B. in der Chemie- und Lackierindustrie



Vi 982 – Beständiger Allrounder für höchste Anforderungen

Die Elastomerdichtungen aus dem Hochleistungs-Werkstoff Vi 982 sind durch die sehr guten Werkstoffeigenschaften universell einsetzbar. Sowohl die sehr guten chemischen Beständigkeiten als auch die hervorragenden mechanischen Werte dieses Werkstoffs ermöglichen den Einbau in unterschiedlichste industrielle Anwendungen. Durch eine modifizierte Polymerstruktur ist die Quellung in Lösungsmitteln und stark basischen Medien zudem deutlich reduziert.



WERKSTOFFDATEN

COG Werkstoff:	Vi 982
Basiselastomer:	Fluorkautschuk (FEPM)
Farbe:	schwarz
Einsatztemperatur (Luft):	von -10 °C bis +230 °C

Gummithechnologische Werte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfmethode
Härte:	Shore A	75 ± 5	DIN ISO 7619-1
	°IRHD, CM	75 +3/-8	DIN ISO 48
Reißfestigkeit:	MPa	> 16	DIN ISO 53504
Reißdehnung:	%	> 190	DIN ISO 53504
Druckverformungsrest: (24 h/200 °C)	%	< 25	DIN ISO 815

Weitere Informationen Vi 982

Sehr gute Beständigkeit gegenüber:

- komplexen Lösungsmittelgemischen
- aminhaltigen Additiven und Korrosionsinhibitoren
- Säuren und Laugen

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

Die Ziele unserer Kunden definieren unser Handeln in allen Bereichen. 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!

