

Vi 250 | FKM

Hochtemperaturbeständig
bis +250 °C



C. OTTO GEHRCKENS
DICHTUNGSTECHNIK



Vi 250 – maximale Beständigkeit für höchste Temperaturen

Mit einem Einsatztemperaturbereich von bis zu +250 °C eignet sich der speziell hierfür entwickelte FKM-Werkstoff Vi 250 ideal für die unterschiedlichsten Anwendungen mit besonders hohen Temperaturen. Aufgrund seiner sehr spezifischen Polymerstruktur hält der Top-Compound dieser Temperatur im Medium Luft auch bei einem dauerhaften Einsatz zuverlässig stand. Damit empfiehlt sich dieser Hochleistungswerkstoff für die zahlreichen Anwendungen mit konstant hohen Temperaturen wie beispielsweise im Anlagen- und Maschinenbau mit Schwerpunkt auf der Kompressor- und Verdichtertechnik.



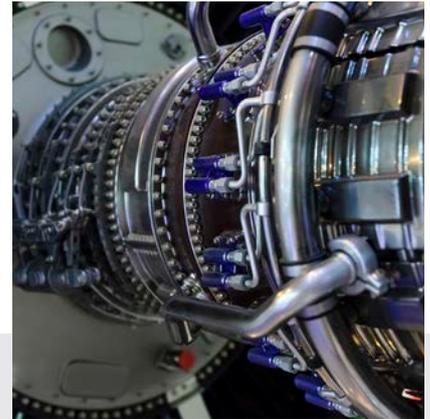
Stark in der Praxis

- Dauerhafte Hochtemperaturbeständigkeit bis +250 °C im Medium Luft
- Kälteflexibilität bis -25 °C
- Sehr gute Medienbeständigkeit
- Hohe Beständigkeit gegenüber Ölen, Fetten, Kraftstoffen und Lösungsmitteln
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Niedrige Gasdurchlässigkeit

Die ideale Kombination für leistungsstarke Flexibilität

Der Spezialwerkstoff für hohe Temperaturen präsentiert sich auch bei Minusgraden mit einer Kälteflexibilität von -25 °C außergewöhnlich einsetzstark und beweist gegenüber einer Vielzahl spezifischer Medien eine sehr gute Beständigkeit. Genauso widerstandsfähig zeigt sich Vi 250 im Kontakt mit Chemikalien wie beispielsweise Mineralölen, aliphatischen, aromatischen oder chlorierten Wasserstoffen sowie Säuren und schwachen Alkalien.

- Gezielt für hohe Temperaturanforderungen entwickelter FKM-Werkstoff
- Gute Einsatzmöglichkeiten als kosteneffiziente Alternative zu höherpreisigen FFKM-Werkstoffen
- Gute mechanische Eigenschaften und exzellente Alterungsbeständigkeit



Werkstoff-Profil

| COG-Werkstoff: | Vi 250 | | |
|-----------------------------------|------------------------|------------|----------------|
| Basiselastomer: | Fluorkautschuk (FKM) | | |
| Farbe: | schwarz | | |
| Einsatztemperatur (Luft): | von -25 °C bis +250 °C | | |
| Gummithechnologische Werte | | | |
| Eigenschaften | Einheit | Prüfkörper | |
| | | Wert | Prüfmethode |
| Härte | Shore A | 75±5 | DIN ISO 7619-1 |
| Härte | °IRHD, CM | 75±5 | DIN ISO 48 |
| Reißfestigkeit | MPa | > 10 | DIN 53 504 |
| Reißdehnung | % | > 175 | DIN 53 504 |
| Druckverformungsrest (24h/200 °C) | % | < 16 | ASTM D 395 B |

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

