

Vi 900 | FKM

NORSOK Standard M-710

ISO 23936-2

NACE TM 0187

Normkonform
nach API 6A & 6D



C. OTTO GEHRCKENS
DICHTUNGSTECHNIK



Vi 900 – für extreme Herausforderungen in der Petrochemie

Der FKM-Werkstoff Vi 900 hat den NORSOK-Test nach Standard M-710 mit dem bestmöglichen Rating „0000“ eindrucksvoll gemeistert. Damit beweist der Top-Compound eine maximale Beständigkeit gegen Explosive Dekompression, der größten Gefahr für Dichtungen in der Öl- und Gasindustrie. Auch den branchenrelevanten Sauerplastest NACE TM 0187 hat Vi 900 erfolgreich absolviert. Zudem überzeugt der Werkstoff mit einem sehr breiten Einsatztemperaturbereich von -51 °C bis $+230\text{ °C}$, einer hohen Tieftemperaturflexibilität und einer außergewöhnlichen chemischen Beständigkeit. Mit seinen Materialeigenschaften empfiehlt sich Vi 900 als erste Wahl, wenn in petrochemischen Anwendungen besondere Zuverlässigkeit und langlebige Komponenten gefragt sind.

Stark in der Praxis

- Hochwertiger Werkstoff für die Öl- und Erdgasindustrie
- Hervorragende Tieftemperaturstabilität: TR-10-Wert -40 °C
- Sehr geringer Druckverformungsrest im Tieftemperaturbereich
- Hervorragende Beständigkeit



Höchste Flexibilität auch bei tiefsten Temperaturen

Der Hochleistungswerkstoff Vi 900 kombiniert zwei Eigenschaften, die in Anlagen der Öl- und Gasindustrie von zentraler Bedeutung sind. Die Elastomerdichtungen halten den Belastungen der Explosiven Dekompression im Falle eines starken Druckabfalls ohne Materialbeschädigung stand und dichten auch bei Tiefsttemperaturen zuverlässig ab. Zum Einsatz kommt Vi 900 daher als Dichtung in Molchschleusen, Ventilen, Schiebern und Kugelhähnen sowie überall dort, wo Explosive Dekompression auftreten kann, neben der Petrochemie besonders auch im Kompressorenbau oder der Druckluftaufbereitung.

- Besonders breiter Einsatztemperaturbereich von -51 °C bis +230 °C
- Minimale Gasdurchlässigkeit
- Sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber einer Vielzahl an Medien



Werkstoff-Profil

COG-Werkstoff:	Vi 900
Basiselastomer:	Fluorkautschuk (FKM)
Farbe:	schwarz
Einsatztemperatur (Luft):	von -51 °C bis +230 °C
Freigaben/Zulassungen:	NORSOK Standard M-710 (Annex B), ISO 23936-2, NACE TM 0187

Gummithechnologische Werte

Eigenschaften	Einheit	Prüfkörper	
		Wert	Prüfmethode
Härte	Shore A	90±5	DIN ISO 7619-1
Härte	°IRHD, CM	90±5	DIN ISO 48
Reißfestigkeit	MPa	> 12	DIN 53 504
Reißdehnung	%	> 100	DIN 53 504
TR-10	°C	-40	ISO 2921
Druckverformungsrest (24h/200 °C)	%	< 20	DIN ISO 815

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

