



## Vi 840 – Durchbruch für die Armaturenbranche und Gasindustrie

Leistungsstärke mit Brief und Siegel: Der kälteflexible FKM-Compound Vi 840 ist nach DVGW DIN EN 682 (Typ GBL) erfolgreich getestet und entspricht außerdem mit einer Tieftemperaturflexibilität von bis zu  $-46\text{ °C}$  den Anforderungen zur Erfüllung der DIN EN 14141. Darüber hinaus beweist der Spezial-FKM mit den Zulassungen für NORSOK Standard M-710 und ISO 23936-2 eine ausgezeichnete Beständigkeit bei extremen Druckänderungen und empfiehlt sich damit auch für die Verwendung in Bereichen mit Explosiver Dekompression.

Die Elastomerinnovation Vi 840 bedient die zentrale Branchenforderung nach einer geeigneten Tieftemperaturflexibilität, normkonform nach DIN EN 14141. Mit einem TR-10 Wert von  $-40,1\text{ °C}$  eignet sich die COG-Entwicklung für einen Einsatz bis  $-46\text{ °C}$  und erfüllt damit auch die wichtigen API 6A- und 6D-Normen. Zusätzlich überzeugt der Werkstoff mit einer Beständigkeit nach DVGW DIN EN 13787. Kurz: Der FKM Vi 840 ist ein echtes Highlight für die Armaturenbranche und ein Top-Compound für die Gasindustrie.



### Vi 840 im Überblick

- Exzellenter Werkstoff für die Öl- und Gasindustrie
- Zulassungen getestet nach DVGW:  
DIN EN 682 Test (Typ GBL) und DIN EN 13787
- Erfüllt: DIN EN 14141 und API 6A- & 6D-Normen
- NORSOK Standard M-710 und ISO 23936-2
- Breiter Einsatztemperaturbereich von  
 $-46\text{ °C}$  bis  $+200\text{ °C}$
- Hervorragende Tieftemperaturflexibilität:  
TR-10 Wert  $-40,1\text{ °C}$
- Sehr guter Kälte-Druckverformungsrest

Der direkte  
Draht in unser Lager

[www.COG.de](http://www.COG.de)

Fon 04101 5002-0  
Fax 04101 5002-83

# Vi 840 – vielfach zugelassen für einsetzstarke Flexibilität

Mit dem FKM-Compound Vi 840 beweist COG auf besondere Weise Werkstoffkompetenz: Der Vi 840 hat beim DVGW DIN EN 682 Test (Typ GBL) hervorragend abgeschnitten. Die Sollwerte beim Druckverformungsrest konnten deutlich unterschritten werden. In puncto Tieftemperaturflexibilität setzt die COG-Entwicklung neue Maßstäbe.

Alle Komponenten aus dem FKM-Werkstoff Vi 840 erfüllen die Normen nach DVGW DIN EN 682, DVGW DIN EN 13787 und DIN EN 14141 ebenso wie die API 6A- und 6D-Normen der Ventil- und Armaturenindustrie. Der innovative Compound Vi 840 eignet sich z. B. für Molchschieben, Schieber, Kugelhähne und Regelventile gleichermaßen – ein wahrer Allrounder für die Anwendungen in der Öl- und Gasindustrie. Als zuverlässiger Dichtungswerkstoff gegen Explosive Dekompression, getestet nach Norsok Standard M-710 und ISO 23936-2, punktet Vi 840 hier zudem mit einem breiten Spektrum an Einsatzmöglichkeiten.



## Werkstoffdaten

COG-Werkstoff:	Vi 840
Basiselastomer:	Fluorkautschuk (FKM)
Farbe:	schwarz
Einsatztemperatur (Luft):	von -46 °C bis +200 °C
Freigaben/Zulassungen:	DVGW DIN EN 682 (Typ GBL), DVGW DIN EN 13787, Norsok Standard M-710, ISO 23936-2, DIN EN 14141

## Gummithechnologische Werte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfmethode
Härte	Shore A	80 ± 5	DIN ISO 7619-1
Härte	°IRHD, CM	80 ± 5	DIN ISO 48
Reißfestigkeit	MPa	> 15	DIN 53 504
Reißdehnung	%	> 160	DIN 53 504
Druckverformungsrest (24h/200 °C)	%	< 15	DIN ISO 815

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

## Hervorragende Ergebnisse im Test

Druckverformungsrest	Einheit	Sollwert	Istwert
72 h bei 23 °C	%	15	7,6
24 h bei 70 °C	%	20	7,6
72 h bei -5 °C	%	40	12,8
72 h bei -15 °C	%	50	16,3

## FREIGABEN

- DVGW DIN EN 682 Test (Typ GBL)
- DVGW DIN EN 13787
- Norsok Standard M-710
- ISO 23936-2
- Normkonform nach DIN EN 14141
- Normkonform nach API 6A & 6D

## BESONDERHEITEN

- TR-10 Wert = -40,1 °C
- Einsatz bis -46 °C

