



## Vi 840 – Durchbruch für die Armaturenbranche und die Gasindustrie

Neu und besonders: Der kälteflexible FKM-Compound Vi 840 ist nach DVGW DIN EN 682 (Typ GBL) erfolgreich getestet. Darüber hinaus hält der Werkstoff aber auch eine Tieftemperaturflexibilität von über  $-40\text{ °C}$  ein und entspricht damit den Anforderungen zur Erfüllung der DIN EN 14141. Eine Kombination von Eigenschaften, die den Spezial-FKM zu einer echten Besonderheit macht.

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-Weltneuheit für einen Einsatz bis  $-46\text{ °C}$  und erfüllt damit auch die wichtigen API 6A & 6D Normen. Zusätzlich stellt er seine Beständigkeit unter Beweis, belegt anhand der Norm DIN EN 13787. Kurz: Der FKM Vi 840 ist ein echtes Highlight für die Armaturenbranche und ein Top-Compound für die Gasindustrie.



### Eigenschaften von Vi 840

- **Exzellenter Werkstoff für die Erdgasindustrie**
- **Zulassungen getestet nach DVGW:**
  - DIN EN 682 Test (Typ GBL)
  - DIN EN 13787
- **Erfüllt:**
  - DIN EN 14141
  - API 6A & 6D Normen
- **Sehr 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)

Tel. 04101 5002-0  
Fax 04101 5002-83

# Vi 840 – beste Messwerte beim Druckverformungsrest

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

Alle Komponenten aus dem FKM Werkstoff Vi 840 erfüllen die Normen nach DIN EN 682, DIN EN 14141 und DIN 13787 ebenso wie die API 6A & 6D Normen der Ventil- und Armaturenindustrie. Der innovative FKM Compound Vi 840 eignet sich z. B. für Molchschieber, Schieber, Kugelhähne und Regelventile gleichermaßen – ein wahrer Allrounder für die Anwendungen in der Öl- und Gasindustrie.



## WERKSTOFFDATEN

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

## Gummithechnologische Werte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfmethode
Härte:	Shore A	80 ± 5	DIN 53 505
Reißfestigkeit:	MPa	> 15	DIN 53 504
Reißdehnung:	%	> 160	DIN 53 504
Druckverformungsrest: (22 h / 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

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](http://www.cog.de) oder kontaktieren Sie uns direkt. Sprechen wir über Ihre Ziele!

## FREIGABEN/ZULASSUNGEN

### Freigegeben nach

- DIN EN 682 Test (Typ GBL)
- Normkonform nach DIN EN 14141
- DIN EN 13787
- Normkonform nach API 6A & 6D

### Besonderheiten

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

