



## LT 170 – Der FKM-Werkstoff ohne Kompromisse

Die hochwertigen Präzisions-O-Ringe von COG kommen in unterschiedlichsten Bereichen in der Industrie zum Einsatz und müssen höchsten Anforderungen genügen, um bestmögliche Dichtungsergebnisse zu erzielen. Speziell im Tieftemperaturbereich in Verbindung mit aggressiven Medien kommt es häufig zu Dichtproblemen.

Hier bietet COG mit dem FKM Dichtungswerkstoff LT 170 in einer Härte von 70 Shore A für Anwender mit hohen Anforderungen eine attraktive Lösung an. Neben einer sehr guten Chemikalienbeständigkeit weist der Compound auch eine hervorragende Alterungsbeständigkeit auf. Idealvoraussetzungen für einen langfristigen, leckagefreien Einsatz auch bei tiefen Temperaturen.

### Eigenschaften von LT 170

- Hochwertiger FKM Werkstoff
- Exzellente Tieftemperaturflexibilität (TR 10 Wert: -39,5 °C)
- Einsetzbar in Temperaturbereichen von -50 °C bis +200 °C
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Besonders vielseitig einsetzbar, z. B. für anspruchsvolle Hydraulikanwendungen
- Niedrige Gasdurchlässigkeit
- Hervorragende Alterungsbeständigkeit



Der direkte  
Draht in unser Lager

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

Tel. 04101 5002-0  
Fax 04101 5002-83

# LT 170 – flexibel auch im Tieftemperaturbereich

Der Werkstoff LT 170 ist durch seine sehr guten Materialeigenschaften universell einsetzbar. Durch den sehr breiten Temperaturbereich von -50 °C bis 200 °C und der guten Resistenz gegenüber vielen Medien ist dieser Compound auch auf Dauer in unterschiedlichsten Einsatzbereichen beständig.



## WERKSTOFFDATEN

COG Werkstoff:	LT 170
Basiselastomer:	Fluorkautschuk (FKM)
Farbe:	Rot
Einsatztemperatur (Luft):	Von -50 °C bis +200 °C

### Gummithechnologische Werte

Eigenschaften	Einheit	Wert	Prüfmethode
Härte:	Shore A	70 ± 5	DIN ISO 7619-1
	°IRHD, CM	68 +3/-8	DIN ISO 48
Reißfestigkeit:	MPa	6,4	DIN ISO 53504
Reißdehnung:	%	290	DIN ISO 53504
Druckverformungsrest: (24 h/200 °C)	%	< 30	DIN ISO 815
TR-10	°C	-39,5	ASTM D 1329

*The indicated values do not replace the official data sheet. They are not binding and exclude all liability for damage of any kind.*

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!

## Weitere Informationen LT 170

Sehr gute Beständigkeit gegenüber:

- unterschiedlichen Mineralölen
- aliphatischen, aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen
- verdünnten und konzentrierten Säuren und Alkalien
- exzellente Tieftemperatureigenschaften

