



TECHNISCHES DATENBLATT

26.06.2025

COG Werkstoff	Ne 471
Basiselastomer	Chloropren-Kautschuk (CR)
Farbe	schwarz
Einsatztemperatur (Luft)	von -40 °C bis +120 °C
Freigaben / Zulassungen	k. A.
Vernetzungssystem	peroxidisch vernetzt
Bemerkung	k. A.

Eigenschaften	Einheit	PRÜFKÖRPER		O-RING	
		Wert	Prüfmethode	Wert	Prüfmethode
Härte	Shore A	70 ± 5	DIN ISO 48	70 ± 5	DIN ISO 48
Härte	°IRHD	70 +3/ -8	DIN ISO 48	68 +3/-8	DIN ISO 48
Reißfestigkeit	MPa	> 14	DIN 53 504	k. A.	k. A.
Reißdehnung	%	> 200	DIN 53 504	k. A.	k. A.
Modul	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
TR-10	°C	-37	ASTM D 1329	-37	ASTM D 1329
Druckverformungsrest (24 h / 100 °C)	%	< 22	DIN ISO 815	< 30	DIN ISO 815
Druckverformungsrest (72 h / 100 °C)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Härte nach Wärmelagerung (72 h / 100 °C)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Härte nach Wärmelagerung (168 h / 100 °C)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Härte nach Einlagerung in IRM 901 (72 h / 100 °C)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Volumen nach Einlagerung in IRM 901 (72 h / 100 °C)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Härte nach Einlagerung in IRM 903 (72 h / 100 °C)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Volumen nach Einlagerung in IRM 903 (72 h / 100 °C)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Härte nach Einlagerung in (72 h / 100 °C)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Volumen nach Einlagerung in (72 h / 100 °C)	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Härte nach Einlagerung in	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Volumen nach Einlagerung in	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.

Die angegebenen Werte sind Durchschnittswerte und resultieren aus einer begrenzten Zahl von Laboruntersuchungen. Sie wurden an Normprüfkörpern durchgeführt und können deshalb deutlich von Werten abweichen, die durch Prüfungen an Fertigteilen ermittelt wurden. Der Abnehmer hat durch eigene Versuche sicherzustellen, dass das Produkt für den vorgesehenen Einsatzzweck geeignet ist.

Unsere Empfehlungen erfolgen nach besten Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen jede Haftung für Schäden, gleich welcher Art, aus.

COG Werkstoff: Ne 471**Werkstoffbeschreibung**

CR-Kautschuk weist in erster Linie eine gute Beständigkeit gegenüber vielen Kältemitteln sowie Kältemaschinenöle auf. Auch bei der Alterungs-, Ozon-, Säuren und Alkalienbeständigkeit kann CR mit guten Ergebnissen überzeugen. Darüber hinaus weist CR gute physikalische Werte auf, z. B. hohe Abrieb- und Standfestigkeit und eine günstige Temperaturbeständigkeit.

Einsatzbereiche

Vielseitig einsetzbarer Werkstoff in unterschiedlichsten industriellen Bereichen.

- Klimaanlage (mobil + stationär)
- Kälteanlagen, Kühlschränke, Tiefkühlschränke (Industrie-Prozessgaskonditionierung)

Zulassungen/Freigaben**Besonderheiten**

- Gute Beständigkeit gegenüber vielen Kältemitteln sowie dazu passenden Kompressorenöle

