



TECHNISCHES DATENBLATT

30.01.2026

COG Werkstoff	P 582
Basiselastomer	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR)
Farbe	schwarz
Einsatztemperatur (Luft)	von -25 °C bis +125 °C
Freigaben / Zulassungen	DVGW DIN EN 549 - H3 / B1, NSF/ANSI Standard 61, FDA 21. CFR 177.2600, WRAS BS 6920, CLP, ÖNORM B 5014-1
Vernetzungssystem	Schwefel-vernetzt
Bemerkung	k. A.

Eigenschaften	Einheit	PRÜFKÖRPER		O-RING	
		Wert	Prüfmethode	Wert	Prüfmethode
Härte	Shore A	70 ± 5	ASTM D 2240	70 ± 5	ASTM D 2240
Härte	°IRHD	73 +3/-8	ASTM D 1415	70 ± 5	ASTM D 1415
Reißfestigkeit	MPa	> 14	ASTM D 412 C	k. A.	k. A.
Reißdehnung	%	> 270	ASTM D 412 C	k. A.	k. A.
Modul	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
TR-10	°C	-20	ASTM D 1329	-20	ASTM D 1329
Druckverformungsrest (24 h / 100 °C)	%	< 20	ASTM D 395 B	< 25	ASTM D 395 B
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	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.	k. A.
Volumen nach Einlagerung in	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: P 582**Werkstoffbeschreibung**

Dieser NBR-Kautschuk ist in erster Linie für den Einsatz in Lebensmittelanwendungen konzipiert. Darüber hinaus weist NBR gute physikalische Werte auf, z. B. hohe Abrieb- und Standfestigkeit und eine günstige Temperaturbeständigkeit.

Einsatzbereiche

Vielseitig einsetzbarer Werkstoff in unterschiedlichsten industriellen Bereichen, u. a. in der Lebensmittel- und Trinkwasserbranche.

Zulassungen/Freigaben

- FDA 21. CFR 177.2600
- VO (EG) Nr. 1935/2004
- WRAS BS 6920
- NSF/ANSI Standard 61
- DVGW DIN EN 549
- CLP
- ÖNORM B 5014-1
- ADI free

**Besonderheiten**

- Gute mechanische Eigenschaften
- Gute Öl- und Fettbeständigkeit (pflanzliche und tierische Fette)
- Einsetzbar in Lebensmittelverarbeitenden Anwendungen

