

P 300
N B R



DICHTUNGSTECHNIK
PREMIUM-QUALITÄT SEIT 1867

P 300 – zertifizierte Zuverlässigkeit für die Lebensmittelindustrie

Eine ideale Kombination: der Werkstoff P 300 vereint die guten mechanischen Eigenschaften von NBR mit den wichtigen Zulassungen FDA 21. CFR 177.2600 und 3-A Sanitary Standard 18-03, Class 2. Gleichzeitig weist der neue Compound eine hohe Beständigkeit gegenüber Ölen und Fetten auf und entspricht der VO (EG) 1935/2004. Zudem ist der NBR-Werkstoff garantiert frei von allen tierischen Bestandteilen (ADI free) und folgt damit den Empfehlungen von FDA und EU für Dichtungen, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen.

Mit ihren vielseitigen Eigenschaften ist die COG-Entwicklung in unterschiedlichen Anwendungen der Lebensmittelindustrie einsetzbar. Dabei punktet der P 300 mit einer guten Verschleißfestigkeit besonders in Anlagenteilen, die einer intensiven Materialbeanspruchung ausgesetzt sind, und kann deswegen auch in dynamischen Anwendungen genutzt werden.



P 300 im Überblick

- Vielseitiger NBR-Werkstoff mit guten mechanischen Eigenschaften
- Zulassungen nach FDA 21. CFR 177.2600 und 3-A Sanitary Standard 18-03, Class 2
- Entspricht der VO (EG) 1935/2004
- Gute physikalische Eigenschaften, u. a. hohe Abrieb- und Standfestigkeit
- Gute Beständigkeit gegen Öle und Fette
- ADI free – hergestellt ohne tierische Bestandteile

Der direkte
Draht in unser Lager

www.COG.de

Tel 04101-5002-0
Fax 04101-5002-83

Der NBR-Allrounder für den vielseitigen Einsatz

Der neuentwickelte Werkstoff P 300 überzeugt mit guten physikalischen Eigenschaften, wie z. B. einer hohen Abrieb- und Standfestigkeit. In Kombination mit der Beständigkeit gegenüber verdünnten Säuren und Laugen verfügt der NBR-Compound über eine solide Widerstandsfähigkeit für den vielfältigen Einsatz, besonders auch für Bereiche mit hohen Materialanforderungen. Zusammen mit den wichtigen Branchenzulassungen FDA und 3-A-Sanitary Standard bieten sich damit zahlreiche Verwendungsmöglichkeiten in der Lebensmitteltechnik, wie z. B. in der Milch und Fleisch verarbeitenden Industrie, der Getränkeherstellung, der Eis- oder auch der Speiseölproduktion.



Werkstoffdaten

COG-Werkstoff:	P 300
Basiselastomer:	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk (NBR)
Farbe:	schwarz
Einsatztemperatur (Luft):	von -20 °C bis +120 °C
Freigaben/Zulassungen:	FDA 21. CFR 177.2600, 3-A-Sanitary Standard 18-03, Class 2

Gummithechnologische Werte

Eigenschaften	Einheit	Prüfkörper	
		Wert	Prüfmethode
Härte	ShoreA	70±5	DIN ISO 7619-1
Härte	°IRHD, CM	70±5	DIN ISO 48
Reißfestigkeit	MPa	> 19	DIN 53 504
Reißdehnung	%	> 550	DIN 53 504
Druckverformungsrest (24h/100 °C)	%	< 25	DIN ISO 815

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

FREIGABEN/ZULASSUNGEN

- FDA 21. CFR 177.2600
- 3-A Sanitary Standard 18-03, Class 2
- Entspricht der VO (EG) 1935/2004

