SCHELLENBERG
STANZTEILE & DICHTUNGEN SEIT 1907

Technisches Datenblatt 80001

NBR 70 O-Ring

NBR 70 ist ein vielseitiger Standardwerkstoff.
Gute Öl- und Kraftstoffbeständigkeit. (Von Fuel A über B zu C zunehmendes Quell-verhalten & veränderte mech. Werte)
Hohe Reißfestigkeit und solide Elastizität.
Geeignet für statische Dichtanwendungen.
Temperaturbereich -25 bis +100°C.
Kurzzeitige Peaks bis 120°C möglich.
Gute mechanische Festigkeit im Alltag.
Begrenzt beständig gegen Säuren und Laugen.
Ozon- und UV-Beständigkeit nur bedingt.
Typisch für Hydraulik- und Pneumatiksysteme.
Einsatz in Motoren, Pumpen und Armaturen.
Gute Alterungsstabilität in Luft und Öl.
Nicht geeignet für starke Säuren/Laugen.
Breit verfügbarer Industriestandard.



Ozon / UV-Beständigkeit	Schlecht
Laugenbeständigkeit	Bedingt
Säurebeständigkeit	Bedingt
Benzinbeständigkeit	Gut
Ölbeständigkeit	Sehr gut

Bezeichnung	Einheit	Wert	2. Wert / Norm
Stand		03.11.2025	
Farbe		schwarz	
Vernetzung		Schwefelvernetzt	
Spez.Gewicht	g/cm³	1,25 +/-0,05	
Temperatur	° C	-25 bis 100	
Temperatur kurz	° C	120	
Härte	Shore A	70 +/-5	
Druckverformungsrest		<12,5% 22h/100°C (%)	
Reissfestigkeit		>14 N/mm² MPa	ASTM D 412 C
Bruch- / Reissdehnung	%	>300	ASTM D 412 C
RoHS inkl. RoHS III 863/2015/EU		konform	
Reach		konform	
PFAS/PFOS		konform	

HEINRICH SCHELLENBERG GMBH + CO. KG | BEETHOVENSTR. 31 | D-72336 BALINGEN
Tel +49 (0) 7433 998 12-10 | Fax +49 (0) 7433 998 12-19 | Mail info@schellenberg-gmbh.de | www.schellenberg-gmbh.de
Handelsregister Stuttgart HRA 410047 | Geschäftsführer: Jürgen Knabe | USt.-IdNr.: DE216013388
Pers. haftende Gesellschaft: Knabe Verwaltungs GmbH, Handelsregister Stuttgart HRB 411139

Bankverbindung: Sparkasse Zollernalb | Kto-Nr.: 24 000 378 | BLZ 653 512 60 | IBAN DE32 6535 1260 0024 0003 78 | Swift: SOLADES1BAL Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- & Lieferbedingungen (AVB). Diese erhalten Sie auf unserer Website. Auf Wunsch senden wir Ihnen die AVB auch gerne zu.

Bezeichnung	Einheit	Wert	2. Wert / Norm
POP 1021/2019/EU		konform	
CMRT		konform	
TSCA		konform	
EU Deforestation Regulation (EUDR)		konform	
Latexfrei		konform	
Sonstiges 5		Beständigkeiten u.a. abhängig von	Temperatur, Konzentration, Zeit

Sämtliche Angaben im Datenblatt gelten in unverbauten Zustand. Sie sind unverbindlich und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Eigene Tests sind obligatorisch.

HEINRICH SCHELLENBERG GMBH + CO. KG | BEETHOVENSTR. 31 | D-72336 BALINGEN
Tel +49 (0) 7433 998 12-10 | Fax +49 (0) 7433 998 12-19 | Mail info@schellenberg-gmbh.de | www.schellenberg-gmbh.de
Handelsregister Stuttgart HRA 410047 | Geschäftsführer: Jürgen Knabe | USt.-IdNr.: DE216013388
Pers. haftende Gesellschaft: Knabe Verwaltungs GmbH, Handelsregister Stuttgart HRB 411139

Bankverbindung: Sparkasse Zollernalb | Kto-Nr.: 24 000 378 | BLZ 653 512 60 | IBAN DE32 6535 1260 0024 0003 78 | Swift: SOLADES1BAL Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- & Lieferbedingungen (AVB). Diese erhalten Sie auf unserer Website. Auf Wunsch senden wir Ihnen die AVB auch gerne zu.