



Hausadresse:
Arthur-Hecker-Straße 1
D-71093 Weil im Schönbuch
Bahnhofstation: Böblingen
Schönbuchbahn Haltestelle:
Weil im Schönbuch Troppel

Telefon: ++49-(0)7157-560-0
Telefax: ++49-(0)7157-560-200
www.heckerwerke.de
mail@heckerwerke.de

Registergericht Stuttgart
HRB 728272
Geschäftsführer:
Andreas Hübner-Hecker
UST-ID-Nr.
DE262571627

HECKER WERKE GmbH

Landesbank Baden-Württemberg
IBAN: DE63 60050101 000 1367010
BIC: SOLADEST600

Postbank Stuttgart
IBAN: DE35 60010070 000 4713708
BIC: PBNKDEFF

Commerzbank
(BLZ 600 400 71) Konto-Nr. 624 041 000
IBAN: DE48 60040071 0 624041000
BIC: COBADEFFXXX



Spezialfabriken für Dicht- und Reibelemente

HECKER WERKE GmbH, D-71090 Weil im Schönbuch

Stand: 04-2015

Datenblatt WS 857

4.2.857-08

Werkstoffbasis: NBR Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Farbe: schwarz (rußgefüllt)

Werkstoffdaten:

Härte	DIN ISO 7619-1	75 ± 5	Shore A
Mikrohärte	DIN ISO 48 M	72 +5/-8	IRHD
Rückprallelastizität	DIN 53512	23	%
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	1,21	g/cm ³
Zugfestigkeit	DIN 53504 S2	15	N/mm ²
Reißdehnung	DIN 53504 S2	350	%
Weiterreißwiderstand	DIN ISO 34-1	7,0	N/mm
Druckverformungsrest 24 h/100 °C	DIN ISO 815	22	%
Kälte, flexibel bis ca.	-	-20	°C

Eigenschaften / Einsatztemperaturen / Beständigkeiten:

Maximale Einsatztemperatur:	Mineralöle	+ 110 °C	kurzzeitig bis	+ 120 °C
	Luft trocken	+ 100 °C	kurzzeitig bis	+ 120 °C
	Heißwasser	+ 100 °C	kurzzeitig bis	+ 110 °C

Einzusetzen gegen:

- Aliphatische Kohlenwasserstoffe (Propan, Butan, Benzin)
- Normal-Kraftstoffe
- Mineralöle, -fette
- Dieselkraftstoff (leichtes Heizöl)
- Hydraulikflüssigkeiten der Gruppen HFA, HFB, HFC
- Pflanzliche und tierische Öle und Fette
- Silikonöle, -fette
- Wasser (nicht Dampf!)
- Viele verdünnte Säuren, Basen und Salzlösungen bei Raumtemperatur

Nicht einzusetzen gegen:

- Aromatische Kohlenwasserstoffe (Toluol, Benzol)
- Kraftstoffe mit hohem Aromatengehalt (Superkraftstoffe)
- Kraftstoff-Alkohol-Verschnitte (M15)
- Chlorierte Kohlenwasserstoffe (Tri-, Perchloräthylen)
- Hydraulikflüssigkeit Gruppe HFD
- Polare Lösungsmittel (Ketone, Ester, Ether, kurzkettige Alkohole)
- Bremsflüssigkeit auf Glykolbasis

Die angegebenen Werte wurden an Normprüfkörpern entsprechend der benannten Normen ermittelt. Sie stellen Durchschnittswerte dar, welche aus einer Reihe von Laboruntersuchungen resultieren. Diese Werte stellen keine zugesicherten Eigenschaftswerte dar und sollten nicht zu Spezifikationszwecken herangezogen werden. Die ausgewiesenen Werte können deutlich von Werten abweichen, die an Fertigteilen ermittelt werden. Der Kunde ist nicht davon befreit, vor Verwendung des Produkts durch eigenverantwortlich durchgeführte Versuche sicherzustellen, dass das Produkt für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet ist.

Alle Angaben sind unverbindlich und schließen jede Haftung für Schäden, gleich welcher Art, aus.