

Nitril Kanalabdeckung NDC

Beständigkeitsstufen:

- A beständig
- B beständig mindestens 3 Stunden
- C nicht beständig

NDC ist zum schnellen Einsatz in Havariefällen bestimmt, wo es nicht möglich ist, den aufzufangenden Stoff genau zu identifizieren.

Stoffbezeichnung	Bestän- digkeit- sstufe bei Temperatur von +20 °C
Acetaldehyd	C
Aceton	B
Amine	B
Ammoniak, wasserfrei	B
Ammoniak, wässrige Lösung	B
Amylalkohol (Pentanol)	A
Chromsäureanhydrid	A
Essigsäureanhydrid	B
Flüssiger Asphalt	C
Farbe, Lack	A
Baumwollöl	A
Benzol	A
Benzin	A
Borax	A
Natriumborat	A
Borsäureöl	A
Brom (trocken)	C
Brom (feucht)	C
Kaliumbromid	A
Butadien	A
Butan	A
Butylalkohol (Butanol)	A
Butylen	A
Destilliertes Wasser	A
Kaliumdiphosphat	A
Natriumdihydrogenphosphat	A
1,2-Dichlorethan	B
Ammoniumnitrat	A
Kupfernitrat	A
Nickelnitrat	A
Natriumnitrat	A
Silbernitrat	A
Stickstoff	A
Ethylalkohol (Ethanol)	A
Ethylenoxid	C
Ethylchlorid	A
Phenol	B
Aluminiumfluorid	A
Formaldehyd	A
Ammoniumphosphat	A
Ammoniumhydrogenphosphat	A
Ammoniumphosphat, dreibasisch	A
Natriumphosphat	A
Dinatriumphosphat	A

Stoffbezeichnung	Bestän- digkeit- sstufe bei Temperatur von +20 °C
Freon 11-12-21-22-TE	B
Glukose (Traubenzucker)	A
Glycerin	A
Ethylenglykol	B
Calciumbisulfat	A
Kaliumhydrogensulfit	A
Natriumhydrogensulfit	A
Ammoniumhydrogencarbonat	A
Ammoniumhydroxid	A
Bariumhydroxid	A
Kaliumhydroxid	A
Magnesiumhydroxid	A
Natriumhydroxid	A
Calciumhydroxid	A
Chlor, wasserfrei	A
Chlor, trocken	B
Kaliumchlorat	A
Ammoniumchlorid (Salmiak)	A
Bariumchlorid	A
Kaliumchlorid	A
Aluminiumchlorid	A
Magnesiumchlorid	A
Kupfer(I)-chlorid	A
Nickelchlorid	A
Natriumchlorid	A
Phosgen	C
Calciumchlorid	A
Zinkchlorid	A
Eisen(III)-chlorid	A
Eisen(II)-chlorid	A
Natriumperchlorat	B
Natriumhypochlorit	A
Calciumhypochlorit	A
Chloroform, trocken	C
Salzsäure	A
Isooctan	A
Isopropylalkohol	A
Kaliumiodid	A
Kokosöl	A
Kreosotöl	C
Natriumsilikat	A
Kaliumcyanid	A
Natriumcyanid	A
Arsensäure	A

Stoffbezeichnung	Bestän- digkeit- sstufe bei Temperatur von +20 °C
Borsäure (Borsäurewasser)	A
Hydrobromsäure	A
Zitronensäure	A
Salpetersäure 0–50 %	B
Salpetersäure 50–80 %	C
Salpetersäure konzentriert	C
Fluorkieselsäure	A
Flusssäure	B
Phosphorsäure	B
Phthalsäure	B
Chromsäure	A
Äpfelsäure	A
Karbolsäure (Phenol)	A
Blausäure	A
Maleinsäure	A
Buttersäure	A
Milchsäure	A
Ameisensäure	A
Essigsäure	B
Ölsäure	B
Palmitinsäure	B
Pikrinsäure	C
Salicylsäure	A
Schwefelsäure 0–10 %	B
Schwefelsäure 10–90 %	C
Schwefelsäure konzentriert	C
Schweflige Säure	B
Stearinsäure	A
Oxalsäure	A
Gerbsäure (Tannin)	A
Weinsäure	A
Natriumhydrogencarbonat	A
Aluminiumoxid	A
Schwefeldioxid (trocken)	A
Schwefeldioxid (feucht)	A
Sauerstoff	A
Leinöl	A
Melasse	A
Natriummetallsilikat	A
Methan	A
Methanol	A
Methylchlorid	B
Mineralöl	A
Mineralwasser	A

Nitril Kanalabdeckung NDC

Beständigkeitsstufen:

- A beständig
- B beständig mindestens 3 Stunden
- C nicht beständig

Stoffbezeichnung	Bestän- digkeit- sstufe bei Temperatur von +20 °C
Milch	A
Mononatriumphosphat	A
Meerwasser	A
Seife	A
Diesel	A
Nitrobenzol	C
Essig	A
Amylacetat	B
Methylacetat	C
Bleizucker	A
Natriumacetat	B
Oleum	C
Fruchtsäfte	A
Magnesiumoxid (gebrannt)	A
Heizöl	A
Paraffin (Petroleum)	A
Paraformaldehyd	B
Pentan	A
Natriumperborat	A
Wasserstoffperoxid	A
Bier	A
Grundwasser	A
Propan	A
Rizinusöl	A
Gelatine	A
Farblösemittel	B
Quecksilber	A

Stoffbezeichnung	Bestän- digkeit- sstufe bei Temperatur von +20 °C
Fischöl	A
Gips	A
Schwefel	C
Ammoniumsulfat	A
Bariumsulfat	A
Kaliumsulfat	A
Aluminiumsulfat	A
Magnesiumsulfat	A
Kupfersulfat	A
Nickelsulfat	A
Natriumsulfat	A
Zinksulfat	A
Eisen(III)-sulfat	A
Eisen(II)-sulfat	A
Schwefelkohlenstoff	C
Natriumdisulfit	A
Sodawasser (kohlenensäurehaltiges Wasser)	A
Sojaöl	A
Quecksilbersalze	A
Salzlösung	A
Styrol	B
Bariumsulfid	A
Natriumsulfid	A
Terpentin	C
Natriumthiosulfat	A
Toluol	B

Stoffbezeichnung	Bestän- digkeit- sstufe bei Temperatur von +20 °C
Trichlorethylen, trocken	B
Trichlorethylen, feucht	B
Teer	B
Ammoniumcarbonat	A
Bariumcarbonat	A
Kaliumcarbonat	A
Natriumcarbonat	A
Calciumcarbonat	A
Kohlenwasserstoffe	A
Xylol	C
Erdgas	A

Hinweise:

Material: Nitrilkautschuk ist beständig gegen übliche Erdölprodukte, die meisten Mineralöle und plastische, mineralölbasierte Schmierstoffe auf Erdölbasis sowie Tier- und Pflanzenöle, Fette und heißes Wasser.

Zur orientierenden Beurteilung der Gebrauchseignung von NDC wurde eine Tabelle der chemischen Beständigkeit erstellt. Im Falle von in dieser Liste nicht angeführten Stoffen senden wir Ihnen auf Ersuchen eine Materialprobe zur direkten Beständigkeitsprüfung zu. Die Stoffe, die in dieser Liste mit dem Buchstaben B gekennzeichnet sind, greifen das Material in bestimmtem Maß an. Das Angreifen ist von der Einwirkdauer, den Bedingungen sowie der Art, Konzentration und Temperatur des Stoffes abhängig.



Im Hinblick auf eine große Anzahl von chemischen Stoffen, verschiedene Bedingungen ihrer Anwendung sowie weitere Einflussfaktoren hat diese Liste nur informativen Charakter. NDC wurde für den schnellen Einsatz in außergewöhnlichen Not- und Havariesituationen entwickelt und ist nicht für dauerhafte Sicherung von Leckagen von chemischen Stoffen bestimmt. Um einen gültigen Schluss über den Grad der chemischen Beständigkeit für einen konkreten chemischen Stoff zu ziehen, empfehlen wir, immer individuelle Beständigkeitsprüfungen durchzuführen.

Mit Rücksicht auf die oben angeführten Informationen trägt weder der Hersteller noch der Händler Verantwortung für allfällige Schäden, die im Zusammenhang mit der Handlung oder im Vertrauen nur in diese Liste und ohne verbindliche Beurteilung und Prüfungen durch den Benutzer eintreten könnten.