

# Beständigkeitsliste

**Gilt für  
Magnetische  
Kanalabdeckung  
MDC**

## Beständigkeitsstufen:

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

Stoffbezeichnung	Chemische formel	Beständigkeitsstufe bei temperatur von +20 °C
Wasser	H <sub>2</sub> O	A
Salzlösung		A
Ammoniak (10 %)	NH <sub>3</sub>	A
Natriumcarbonat (2 %)	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	A
Motoröl		A
Lackbenzin		A
Äthylalkohol/Spiritus		A
Petroleum	C <sub>9</sub> -C <sub>16</sub>	A
Aceton	CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>	A
Spindelschmieröl		A
Chlorwasserstoffsäure (10 %)	HCl	B
Salpetersäure (10 %)	HNO <sub>3</sub>	B
Schwefelsäure (3 %)	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	B
Essigsäure (10 %)	CH <sub>3</sub> COOH	A
Natriumhydroxid (10 %)	NaOH	A
Aromatischer Kohlenwasserstoff		C
Keton		B
Benzin		A
Diesel		A
Trichlorethylen	C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>	C
Ethylacetat	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	B
Neutral Reinigungsmittel		A
Methanol	CH <sub>3</sub> OH	A
Ethanol	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	A
Wasserstoffperoxid (30 %)	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	A

## Hinweise:

Material: Strontiumferrite – magnetischer Teil (ca. 90 %), chlorierte Polyethylene – Bindemittel (ca. 10 %) sind beständig gegen übliche Erdölprodukte, die meisten Mineralöle und plastische mineralölbasierte Schmierstoffe auf Erdölbasis sowie Tier- und Pflanzenöle, Fette und heißes Wasser.

Zu einer orientierenden Beurteilung der Gebrauchseignung von MDC wurde eine Tabelle der chemischen Beständigkeit erstellt. Im Falle von den 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 Vielzahl von chemischen Stoffen, verschiedene Bedingungen ihrer Anwendung sowie weitere Einflussfaktoren hat diese Liste nur informativen Charakter. MDC 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.