



Magnetische Kanalabdeckung MDC - chemische Beständigkeit

MDC ist zum schnellen Einsatz in Havarienfällen bestimmt, wann oft unmöglich ist, den aufzufangenden Stoff genau zu identifizieren.

Material: **Strontiumferrite** magnetischer Teil (ca. 90 %), **chlorierte Polyethylene** Bindeteil (ca. 10 %) ist resistent gegenüber üblichen Erdölprodukten, den meisten Mineralölen und plastischen Schmierstoffen auf Mineralölbasis sowie gegenüber Tier- und Pflanzenölen, Fetten und heißem Wasser.

Zur vorläufigen Beurteilung der Gebrauchseignung von MDC wurde eine Kompatibilitätstabelle erstellt. Für die in dieser Liste nicht genannten Stoffe senden wir Ihnen auf Anforderung eine Materialprobe zur direkten Beständigkeitsprüfung zu.

Durch die Stoffe, die in der nachstehenden Liste mit dem Buchstaben B gekennzeichnet sind, wird das Material schon in bestimmtem Maß angegriffen (siehe Kompatibilitätsliste). Das Angreifen ist abhängig von der Einwirkdauer, den Bedingungen sowie der Stoffart, -konzentration und -temperatur.

Stoffbezeichnung	Beständigkeitsgrad bei 20 °C
Wasser H ₂ O	A
Salzlösung	A
Ammoniak (10%)	A
Natriumcarbonat Na ₂ CO ₃ (2%)	A
Motoröl	A
Testbenzin	A
Äthylalkohol	A
Petroleum	A
Aceton CH ₃ COCH ₃	A
Spindelschmieröl	A
Chlorwasserstoffsäure HCl (10%)	B
Salpetersäure HNO ₃ (10%)	B
Schwefelsäure H ₂ SO ₄ (3%)	B
Essigsäure CH ₃ COOH (10%)	A
Natriumhydroxid NaOH (10%)	A
Aromatischer Kohlenwasserstoff	C
Keton	B
Benzin	A
Diesel	A
Trichlorethen CHClCCl ₂	C
Ethylacetat CH ₃ COOCH ₂ CH ₃	B
Neutrale Reinigungsmittel	A
Methanol CH ₃ OH	A
Ethanol CH ₃ CH ₂ OH	A
Wasserstoffperoxid H ₂ O ₂ (30%)	A

Empfohlener Anwendungsbereich für MDC entsprechend der Beständigkeit

A – beständig

B – beständig mindestens 3 Stunden

C – nicht beständig

Hinweis!

Im Hinblick auf eine große Anzahl 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 Havarienfällen entwickelt und ist nicht für dauerhafte Sicherung der Leckagen von chemischen Stoffen bestimmt.

Um eine gültige Aussage über den Grad der chemischen Beständigkeit für einen konkreten chemischen Stoff zu machen, empfehlen wir Ihnen, stets individuelle Beständigkeitstests durchzuführen.

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