

Magnetische Kanalisationsabdichtung FDC



Beständigkeitsliste

Die FDC ist für einen schnellen Einsatz bei Störfällen ausgelegt, wenn oft unmöglich ist, den aufzufangenden Stoff genau zu bestimmen.

Beständigkeitsstufen:

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

Material: Strontium Ferrite – magnetischer Teil (ca. 90%), Chlorinated Polyethylene – Bindeteil (ca. 10%), TPU-Material, sind beständig gegen übliche Erdölstoffe, die meisten Mineralöle und plastische Fette auf Mineralöl-Basis, tierische und Pflanzenöle, Fette und heißes Wasser. Zur orientierungsmäßigen Beurteilung der Anwendungseignung der FDC wurde ein Datenblatt der chemischen Beständigkeit erarbeitet. Im Falle von Stoffen, nicht angeführt in dieser Liste, schicken wir Ihnen eine Materialprobe für direkte Beständigkeitsprüfung. Die in diesem Blatt mit B bezeichneten Stoffe greifen im bestimmten Maß das Material an, (siehe das Datenblatt der Beständigkeit). Das Angreifen hängt von der Mitwirkungszeit, den Bedingungen, der Art, der Konzentration und der Temperatur des Stoffes ab.

BEZEICHNUNG DES STOFFS	CHEMISCHE FORMEL	BESTÄNDIGKEITS-STUFE BEI RAUMTEMPERATUR (RT – ROOM TEMPERATURE)
Wasser	H ₂ O	A
Salzlösung		A
Ammoniak (10 %)	NH ₃	A
Natriumcarbonat (2 %)	Na ₂ CO ₃	A
Motoröl		A
Testbenzin		A
Äthylalcohol		B
Petroleum	C ₉ -C ₁₆	A
Aceton	CH ₃ COCH ₃	B
Spindelschmieröl		A
Chlorwasserstoffsäure (10 %)	HCl	B
Salpetersäure (10 %)	HNO ₃	C
Schwefelsäure (3 %)	H ₂ SO ₄	B
Natriumhydroxid (10 %)	NaOH	A
Aromatischer Kohlenwasserstoff		C
Keton		B
Benzin		A
Diesel		A
Trichlorethen	C ₂ HCl ₃	C
Ethylacetat	C ₄ H ₈ O ₂	C
Neutrale Reinigungsmittel		A
Methanol	CH ₃ OH	A
Ethanol	C ₂ H ₅ OH	A



Hinsichtlich einer großen Anzahl der chemischen Stoffe und verschiedenen Bedingungen ihrer Anwendung und weiteren beeinflussenden Faktoren, hat diese Tabelle nur einen orientierungsmäßigen Charakter. Die FDC ist nur für eine schnelle Lösung bei außerordentlichen Störfallsituationen ausgelegt und ist nicht für eine langfristige Sicherung bei Entweichung der chemischen Stoffe bestimmt. Wir empfehlen immer eine Durchführung von individuellen Beständigkeitstests, um einen gültigen Schluss über die Stufe der chemischen Beständigkeit für den konkreten Stoff ziehen zu können. Hinsichtlich der oben genannten Informationen trägt weder der Hersteller noch der Vertriebshändler die Haftung für eventuelle Schäden, die im Zusammenhang mit der Handlung und im Vertrauen nur auf dieses Blatt entstehen könnten, ohne eine verbindliche Beurteilung und Prüfungen durch den Anwender.