

# Kanalizační magnetická ucpávka MDC



## Listina chemické odolnosti

MDC je určena k rychlému nasazení při haváriích, kdy je často nemožné přesně určit zachycovanou látku.

### Stupně odolnosti:

- A odolává
- B odolává minimálně po dobu 3 hodin
- C neodolává

Materiál: Strontium ferrite magnetická část (cca 90 %), Chlorinated Polyethylene pojivová část (cca 10 %) odolává běžným ropným látkám, většině minerálních olejů a plastických maziv na bázi minerálního oleje, živočišným a rostlinným olejům, tukům a horké vodě.

Pro orientační posouzení vhodnosti použití MDC je zpracována tabulka chemické odolnosti. V případě látek neuvedených v tomto seznamu, vám na požádání zašleme vzorek materiálu k přímé zkoušce odolnosti. Látky, které jsou v tomto seznamu označeny písmenem B již narušují v určité míře materiál. Narušení je závislé na době spolupůsobení, podmínkách, druhu, koncentraci a teplotě látky.

NÁZEV LÁTKY	CHEMICKÝ VZOREC	STUPEŇ ODOLNOSTI PŘI TEPLOTĚ 20 °C
voda	H <sub>2</sub> O	A
solný roztok		A
čpavek (10 %)	NH <sub>3</sub>	A
uhličitán sodný ( 2 %)	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	A
motorový olej		A
technický benzín		A
technický líh		A
petrolej	C <sub>9</sub> -C <sub>16</sub>	A
aceton	CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub>	A
vřetenový mazací olej		A
kyselina chlorovodíková (10 %)	HCl	B
kyselina dusičná (10 %)	HNO <sub>3</sub>	B
kyselina sírová (3 %)	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	B
kyselina octová (10 %)	CH <sub>3</sub> COOH	A
hydroxid sodný (10 %)	NaOH	A
<b>aromatický uhlovodík</b>		C
keton		B
benzín		A
nafta		A
<b>trichlorethylen</b>	C <sub>2</sub> HCl <sub>3</sub>	C
octan ethylnatý	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	B
<b>neutrální čisticí prostředky</b>		A
methanol	CH <sub>3</sub> OH	A
ethanol	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	A
peroxid vodíku (30 %)	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	A



Vzhledem k velkému množství chemických látek a různým podmínkám jejich aplikace a dalších působících vlivů má listina pouze orientační charakter. MDC je určena pro rychlé řešení mimořádných havarijních situací a není určena pro trvalé zajištění úniku chemických látek. Pro učinění platného závěru o stupni chemické odolnosti pro konkrétní chemickou látku doporučujeme vždy provést individuální testy odolnosti.

S ohledem na výše uvedené informace nenese výrobce ani distributor žádnou odpovědnost za případné škody, které by mohly vzniknout v souvislosti s jednáním a v důvěře pouze v tento seznam bez závazného posouzení a zkoušek uživatelem.