

Listina chemické odolnosti

FDC 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 %), TPU materiál, odolávající 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 FDC 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 POKOJOVÉ TEPLOTĚ (RT – ROOM TEMPERATURE)
voda	H ₂ O	A
solný roztok		A
čpavek (10 %)	NH ₃	A
uhličitán sodný (2 %)	Na ₂ CO ₃	A
motorový olej		A
technický benzín		A
technický líh		B
petrolej	C ₉ -C ₁₆	A
acetón	CH ₃ COCH ₃	B
vřetenový mazací olej		A
kyselina chlorovodíková (10 %)	HCl	B
kyselina dusičná (10 %)	HNO ₃	C
kyselina sírová (3 %)	H ₂ SO ₄	B
hydroxid sodný (10 %)	NaOH	A
aromatický uhlovodík		C
keton		B
benzín		A
nafta		A
trichlorethylen	C ₂ HCl ₃	C
octan ethylnatý	C ₄ H ₈ O ₂	C
neutrální čisticí prostředky		A
methanol	CH ₃ OH	A
ethanol	C ₂ H ₅ OH	A



Vzhledem k velkému množství chemických látek a různým podmínkám jejich aplikace a dalších působících vlivů má tato listina pouze orientační charakter. FDC 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.