

Vztahuje se na MLP opatřenou ochrannou teflonovou vrstvou.

Název látky	Chemický vzorec	Stupeň odolnosti při teplotě 20 °C	Název látky	Chemický vzorec	Stupeň odolnosti při teplotě 20 °C
acetonitril, 99%	CH ₃ CN	A	chlorid zinečnatý	ZnCl ₂	A
královská voda (agua regia)		A	chloroform	CHCl ₃	A
čpavek	NH ₃	A	isoamylalkohol	C ₅ H ₁₂ O	A
anilin	C ₆ H ₅ NH ₂	A	isopropylalkohol	C ₃ H ₈ O	A
živočišné tuky a oleje		A	JP 4		A
aromatický uhlovodík	C ₈ H ₁₀	A	JP 5		A
ASTM olej #1 (100% iso-octane)		A	keton		C
ASTM olej #2		A	kukuřičný olej		A
ASTM olej #3		A	kyanid draselný	KCN	A
benzen	C ₆ H ₆	A	kyselina dusičná	HNO ₃	A
benzin		A	kyselina fluorovodíková		A
borax	Na ₂ [B ₄ O ₅ (OH) ₄].8H ₂ O	A	kyselina fosforečná	H ₃ PO ₄	A
cukr		A	kyselina hexafluorokřemičitá	H ₂ SiF ₆	C
dehet		A	kyselina chlorovodíková	HCl	A
terpentin		A	kyselina mravenčí	HCOOH	A
nafta		A	kyselina octová	CH ₃ COOH	A
butylamin	C ₄ H ₁₁ N	A	kyselina sírová	H ₂ SO ₄	A
methylenchlorid	CH ₂ Cl ₂	A	kyselina siřičitá	H ₂ SO ₃	A
dimethylformamid (DMF), propionamid >99%	C ₃ H ₇ NO	A	kyselina tříslová		A
dusičnan amonný	NH ₄ NO ₃	A	methanol	CH ₃ OH	A
ledek draselný	KNO ₃	A	motorový olej		A
dusičnan vápenatý	Ca(NO ₃) ₂	A	nitrobenzene, 99%	C ₆ H ₅ NO ₂	A
alkohol	C ₂ H ₅ OH	A	pentan, pentane	C ₅ H ₁₂	C
ethylacetát	C ₄ H ₈ O ₂	A	perchlorethylen	C ₂ Cl ₄	A
ethylene glycol	C ₂ H ₆ O ₂	A	peroxid vodíku	H ₂ O ₂	A
fenol	C ₆ H ₅ OH	A	petrolej	C ₉ –C ₁₆	A
formaldehyd	CH ₂ O	A	převodový olej		A
fosforečnan amonný	(NH ₄) ₃ PO ₄	A	rostlinný olej		A
fosforečnan sodný		A	roztok chloridu sodného, 20%	NaCl	A
furfural		A	roztok siřičitanu sodného	NaHSO ₃	A
Glycerin		A	roztoky chloridu vápenatého		A
hexan	C ₆ H ₁₄	A	roztoky octanu sodného	CH ₃ COONa	A
hydraulická kapalina na bázi ropy		A	rtuť	Hg	A
hydraulické oleje		A	SAE 10–50 oleje		A
hydroxid draselný	KOH	A	silikonový olej		A
hydroxid hořečnatý	Mg(OH) ₂	A	síran amonný	(NH ₄) ₂ SO ₄	A
hydroxid sodný	NaOH	A	síran draselný	K ₂ SO ₄	A
hašené vápno		A	sírouhlík	CS ₂	A
chlor	Cl ₂	A	slaná voda		A
chloran vápenatý	Ca(ClO) ₂	A	slonovinové mýdlo		A
chlorbenzen	C ₆ H ₅ Cl	A	styren	C ₈ H ₈	A
chlorid amonný	NH ₄ Cl	A	sulfan/sírovodík	H ₂ S	A
chlorid draselný	KCl	A	surová ropa		A
chlorid hořečnatý	MgCl ₂	A	surový lněný olej		A

Magnetická těsnící záplata MLP s teflonovou ochrannou vrstvou

Stupně odolnosti:

- A odolává
- B odolává s mírnými účinky
- C neodolává

Vztahuje se na MLP opatřenou ochrannou teflonovou vrstvou.

Název látky	Chemický vzorec	Stupeň odolnosti při teplotě 20 °C
technický benzín		A
technický líh		A
tetrahydrofuran	C ₄ H ₈ O	A
toluen	C ₆ H ₅ CH ₃	A
transformátorový olej		A
trichlorethylen	C ₂ HCl ₃	A
uhličitan sodný	Na ₂ CO ₃	A
voda	H ₂ O	A
vřetenový mazací olej		A
xylén	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	A



Upozornění:

Pro orientační posouzení vhodnosti použití MLP 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.



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