

Vztahuje se na MLP vyrobenou z polyuretanového elastomeru.

Název látky	Chemický vzorec	Stupeň odolnosti při teplotě 25 °C	Název látky	Chemický vzorec	Stupeň odolnosti při teplotě 25 °C
kyselina octová	CH ₃ COOH	B–C	sulfan/sírovodík	H ₂ S	C
aceton	CH ₃ COCH ₃	C	styren	C ₈ H ₈	B
čpavek	NH ₃	B	slaná voda		B
acetát amonný	CH ₃ COONH ₄	B–C	voda	H ₂ O	B
dusičnan vápenatý, ředěný	Ca(NO ₃) ₂	B	petrolej	C ₉ –C ₁₆	B
dusičnan amonný	NH ₄ NO ₃	B	trichlorethylen	C ₂ HCl ₃	C
uhličitán sodný	Na ₂ CO ₃	B	síran amonný	(NH ₄) ₂ SO ₄	B
anilin	C ₆ H ₅ NH ₂	C	živočišné tuky a oleje		B
benzen	C ₆ H ₆	C	královská voda (aqua regia)		C
benzín		B	ASTM olej #1		A
methylenchlorid	CH ₂ Cl ₂	C	ASTM olej #2		A
dimethylformamid	C ₃ H ₇ NO	C	ASTM olej #3		A
ethylacetát	C ₄ H ₈ O ₂	C	chlorid vápenatý		B
formaldehyd	CH ₂ O	B	hydroxid vápenatý (hašené vápno)		B
hexan	C ₆ H ₁₄	B	glycerin		B
peroxid vodíku	H ₂ O ₂	B	uhlovodíkový olej		B
methanol	CH ₃ OH	B	kyselina fluorovodíková	HF(aq)	B
kyselina dusičná	HNO ₃	C	JP 4		B
nitrobenzen	C ₆ H ₅ NO ₂	C	JP 5 & 6		C
fenol	C ₆ H ₅ OH	C	hydroxid hořečnatý	Mg(OH) ₂	A–B
kyselina fosforečná, koncentrát	H ₃ PO ₄	C	perchlorethylen	C ₂ Cl ₄	C
hydroxid sodný, 45%,	NaOH	B	lněný olej		B
kyselina sírová, 10–50%	H ₂ SO ₄	C	octan sodný	CH ₃ COONa	B
toluen	C ₆ H ₅ CH ₃	C	kyselina třísllová, 10%		B
ethylenglykol	C ₂ H ₆ O ₂	B	močovina		B
chlor	Cl ₂	B	rostlinný olej		B
chloroform	CHCl ₃	C	xylén	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂	B–C
transformátorový olej		B	chlorid zinečnatý	ZnCl ₂	B
SAE 10 olej		A			
mazací olej		B			
motorový olej		A			
ethanol		B			
destiláty terpentýnu		B			
kyselina mravenčí	HCOOH	C			
isopropylalkohol	C ₃ H ₈ O	B			
chlorid sodný	NaCl	B			
rtuť	Hg	B			
kyanid draselný	KCN	B			

Upozornění:
Materiál: Polyuretanový elastomer dobře odolává minerálním olejům, mazacím tukům, benzínu, naftě a dalším ropným produktům. 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.