

Vztahuje se na MLP vyrobenou z adičního silikonového elastomeru.

Název látky	Stupeň odolnosti při teplotě 20 °C	Název látky	Stupeň odolnosti při teplotě 20 °C	Název látky	Stupeň odolnosti při teplotě 20 °C
Acetaldehyd	A	Dichlorbenzen	C	Hydrogensíran vápenatý	B
Acetamid	B	Dichroman draselný	A	Hydrogensířičitan sodný	A
Acetátové rozpouštědlo	B	Dimethylanilin	C	Hydrogensířičitan vápenatý	A
Aceton	C	Dimetylformamid	B	Hydrogenuhlíčitan draselný	A
Acetylén	B	Dusičnan amonný	B	Hydrogenuhlíčitan sodný	A
Acetylchlorid (suchá koncentrace)	B	Dusičnan barnatý	B	Hydrosířičitan sodný	B
Akrylonitril	C	Dusičnan draselný	A	Hydroxid amonný	A
Amoniak (bezvodá koncentrace)	B	Dusičnan hlinitý	B	Hydroxid barnatý	A
Amyl acetát	C	Dusičnan olovnatý	B	Hydroxid draselný	B
Amylalkohol	C	Dusičnan sodný	C	Hydroxid hořečnatý	A
Amylchlorid	C	Dusičnan stříbrný	A	Hydroxid sodný, 20%	A
Anhydrid kyseliny octové	B	Dusičnan vápenatý	B	Hydroxid sodný, 50%	A
Anilin	B	Dusičnan železitý	B	Hydroxid sodný, 80%	A
Anilin hydrochlorid	C	Ethan	C	Hydroxid sodný	A
Anilinový olej	C	Ethanol	B	Hydroxid vápenatý	A
Arašídový olej	A	Ethanolamin	B	Chlór (bezvodá koncentrace)	C
Aromatické uhlovodíky	C	Ether	C	Chlór (suchá koncentrace)	C
Asfalt	C	Ethylacetát	B	Chlorbenzen	C
Benzaldehyd	C	Ethylalkohol	B	Chlorbrommethan	C
Benzen	C	Ethylbenzoát	C	Chlorečnan draselný	B
Benzín, bezolovnatý	C	Ethylen diamin	A	Chlorečnan sodný	B
Benzol	C	Ethylen dichlorid	C	Chlorid amonný	B
Benzonitril	A	Ethylenbromid	C	Chlorid barnatý	A
Benzylchlorid	C	Ethylenglykol	A	Chlorid cínatý	B
Bisulfid vápenatý	B	Ethylenchlorhydrin	B	Chlorid cíničitý	B
Boritan sodný	A	Ethylenchlorid	C	Chlorid draselný	A
Borovicový olej	C	Ethylenoxid	C	Chlorid hlinitý, 20%	B
Brom	C	Ethylether	C	Chlorid hořečnatý	A
Bromid draselný	A	Ethylchlorid	C	Chlorid lithný	A
Butadien	C	Fenol, 10%	C	Chlorid měďnatý	A
Butan	C	Fluor	C	Chlorid nikelnatý	A
Butanol	B	Fluorid hlinitý	B	Chlorid sírový	B
Butyl ftalát	A	Formaldehyd, 100%	B	Chlorid sodný	A
Butylacetát	C	Fosforečnan sodný	A	Chlorid uhličitý (mokrý koncentrace)	C
Butylalkohol	B	Freon 11	C	Chlorid uhličitý (suchá koncentrace)	C
Butylamin	B	Freon 113	C	Chlorid vápenatý	A
Butylen	C	Freon 12	C	Chlorid zinečnatý	B
Butylether	C	Freon 22	C	Chlorid železitý	B
Calgon	A	Freon TF	C	Chlornan sodný, <20–100%	B
Cider	B	Furanová pryskyřice	C	Chlornan vápenatý	B
Cínové soli	B	Furfural	C	Chloroform	C
Cukr (kapalná koncentrace)	A	Glukóza	A	Chlórová voda	C
Cyklohexan	C	Glycerin	A	Isooktan	C
Cyklohexanon	C	Grepový džus	A	Isopropylacetát	C
Čistící prostředky	A	Heptan	C	Isopropylalkohol	A
Diacetonový alkohol	C	Hexafluorid síry	B	Isopropylether	C
Diethylamin	B	Hexan	C	Izobutylalkohol	A
Diethylenglykol	B	Hexylalkohol	B	Kalafuny	A
Diethylether	C	Hydraulický olej, syntetický	B	Káva	A
Difenyl	C	Hydrazin	B	Kokosový olej	A
Difenyloxid	B	Hydrogensíran sodný	A	Kreosotový olej	C

Magnetická těsnicí záplata MLP (SIL)

Stupně odolnosti:

- A odolává
- B odolává min. po dobu 3 hodin
- C neodolává

Vztahuje se na MLP vyrobenou z adičního silikonového elastomeru.

Název látky	Stupeň odolnosti při teplotě 20 °C
Kresoly	C
Křemičitan sodný	A
Kukuřičný olej	A
Kyanid měďnatý	A
Kyanid rtuťnatý	A
Kyanid sodný	A
Kyselina arsenová	A
Kyselina benzensulfonová	C
Kyselina benzoová	B
Kyselina boritá	A
Kyselina bromovodíková, 20%	C
Kyselina bromovodíková, 100%	C
Kyselina citronová	A
Kyselina dusičná, 5%	B
Kyselina dusičná, 10%	B
Kyselina dusičná, 20%	C
Kyselina dusičná, 50%	C
Kyselina dusičná koncentrovaná	C
Kyselina fluorovodíková, 20%	C
Kyselina fluorovodíková, 50%	C
Kyselina fluorovodíková, 75%	C
Kyselina fluorovodíková, 100%	C
Kyselina fosforečná, <40 %	B
Kyselina fosforečná, >40 %	C
Kyselina fosforečná surová	C
Kyselina fталová	B
Kyselina gallová	C
Kyselina glykolová	A
Kyselina hexafluorokřemičitá, 20%	C
Kyselina hexafluorokřemičitá, 100%	C
Kyselina chloristá	C
Kyselina chloroctová	C
Kyselina chlorovodíková, 20%	C
Kyselina chlorovodíková, 37%	C
Kyselina chlorovodíková, 100%	C
Kyselina chlorsulfonová	C
Kyselina chromová, 5%	B
Kyselina chromová, 10%	B
Kyselina chromová, 30%	B
Kyselina chromová, 50%	B
Kyselina jablečná	B
Kyselina karbolová	C
Kyselina kresylová	C
Kyselina kyanová	A
Kyselina kyanovodíková	B
Kyselina linolová	B
Kyselina máselná	C
Kyselina měďnatá	A
Kyselina mléčná	A
Kyselina mravenčí	B
Kyselina octová, 20%	B

Název látky	Stupeň odolnosti při teplotě 20 °C
Kyselina octová, 80%	B
Kyselina octováledová	B
Kyselina octová	B
Kyselina olejová	C
Kyselina palmitová	C
Kyselina pikrová	C
Kyselina sírová, <10 %	B
Kyselina sírová, 10-75 %	C
Kyselina sírová, 75-95 %	C
Kyselina sírová, >95 %, horká	C
Kyselina sírová, >95 %, studená	C
Kyselina siřičitá	C
Kyselina stearová	B
Kyselina šťávelová studená	B
Kyselina taninová	B
Kyselina trichloroctová	C
Kyselina uhličitá	A
Kyselina vinná	A
Latex	A
Ligroin	C
Lněný olej	A
Lučavka královská	C
Máslo	B
Mastné kyseliny	B
Med	A
Melamin	B
Metafosforečnan sodný	A
Methan	C
Methanol	A
Methoxyethanol	C
Methylacetát	C
Methylakrylát	C
Methylalkohol, 10%	A
Methylbutylketon	C
Methylethylketon	C
Methylethylketonperoxid	B
Methylchlorid	C
Methylisobutylketon	C
Methylisopropylketon	B
Methylmethakrylát	B
Minerální olej	B
Minerální prameny	C
Mléko	A
Močovina	B
Monoethanolamin	B
Mořská voda	A
Motorová nafta	C
Mýdlové roztoky	A
Nafta	C
Naftalen	C
Nitrobenzene	C

Název látky	Stupeň odolnosti při teplotě 20 °C
Nitromethan	C
Ocet	A
Octan olovnatý	A
Octan sodný	C
Oktylalkohol	B
Olej z bavlníkových semen	A
Olej z tresčích jater	B
Oleum, 25%	C
Oleum, 100%	C
Olivový olej	C
Oxid sírový	B
Oxid siřičitý	B
Oxid uhelnatý	A
Oxid uhličitý	B
Oxid vápenatý	A
Ozón	A
Pentan	C
Perboritan sodný	B
Perchlorethylen	C
Peroxid sodný	C
Peroxid vodíku, 10%	A
Peroxid vodíku, 30%	B
Peroxid vodíku, 50%	B
Peroxid vodíku, 100%	B
Persíran amonný	C
Petrolej	C
Pivo	A
Podmáslí	A
Polyfosforečnan sodný	C
Pomerančový olej	C
Propan, zkapalněná	C
Propylalkohol	A
Propylen	C
Propylenglykol	A
Pyridin	C
Ricinový olej	A
Ropa	C
Roztoky kyanidu draselného	A
Rum	A
Řepkový olej	C
Řepný cukr, kapalná	A
Sádlo	B
Silikon	B
Silikonový olej	B
Síran amonný	A
Síran barnatý	A
Síran draselný	A
Síran hlinitý	A
Síran hlinitý draselný, 10%	A
Síran hlinitý draselný, 100%	A
Síran hořečnatý	A

Magnetická těsnicí záplata MLP (SIL)

Stupně odolnosti:

- A odolává
- B odolává min. po dobu 3 hodin
- C neodolává

Vztahuje se na MLP vyrobenou z adičního silikonového elastomeru.

Název látky	Stupeň odolnosti při teplotě 20 °C
Síran manganatý	A
Síran měďnatý, 5%	A
Síran měďnatý, > 5 %	A
Síran nikelnatý	A
Síran sodný	A
Síran zinečnatý	A
Síran železitý	B
Sirovodík, suchá	B
Sirovodík, vodná	B
Siřičitan sodný	A
Směs vody a glykolu	B
Sojový olej	A
Solný roztok, nasycená	A
Stoddardovo rozpouštědlo	C
Styren	C
Sulfamát olovnatý	B
Sulfid barnatý	A
Sulfid draselný	A
Sulfid sodný	A
Terpentýn	C
Tetraboritan sodný	A
Tetrahydrofuran	C
Tetrachlorethan	C
Tetrachlorethylen	C
Toluen	C
Topný olej	B
Transformátorový olej	B
Trichlorethan	C
Trichlorethylen	C
Trikrezylfosfát	B
Třtinová šťáva	A
Tuk	C
Turbínový olej	C
Uhličitan amonný	B
Uhličitan sodný	A
Uhličitan vápenatý	A

Název látky	Stupeň odolnosti při teplotě 20 °C
Vazelína	C
Vinylacetát	C
Voda, čerstvá	B
Voda, destilovaná	B
Voda, kyselá, důlní	B
Voda, slaná	B
Vodíkový plyn	B
Vývojky pro fotografie	B
Whisky	A
Xylen	C
Zeleninová šťáva	B
Zemní plyn	A
Želatina	A

Upozornění:

Materiál: Adiční silikonový elastomer odolává zásaditým látkám a kyselinám v nízké koncentraci, plastickým mazivům, vybraným olejům a horké vodě.

Materiál se vyznačuje vysokou tepelnou odolností -100 °C až +320 °C.

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.

