

TECHNICKÉ INFORMACE

Tabulka chemických odolností pro materiály hadic

Uvedená tabulka slouží k vytipování vhodného materiálu hadice nebo těsnění pro dané prostředí.
Pro správný výběr hadice prosím kontaktujte Technické nebo Obchodní oddělení TUBES INTERNATIONAL.

EPDM	- etylen-propylen dienová pryž
EPM	- etylen-propylenová pryž
NR	- přírodní pryž
NBR	- butadien-nitrylová pryž (Buna-N)
CR	- chloroprenová pryž (neopren)
SBR	- butadien-styrenová pryž
FPM	- fluorová pryž (viton)
XLPE	- zesítný polyetylen
PTFE	- teflon
PVC	- polyvinylchlorid
PU	- polyuretan
PA	- polyamid (nylon)

A	- vysoká odolnost, pro trvalý styk s médiem
B	- střední odolnost, omezený styk s médiem
C	- malá odolnost, omezené použití,
X	- bez odolnosti
-	- nedostatek informací

Vše vztaženo k teplotě okolí +20°C.

MÉDIUM	EPDM	EPM	NR	NBR	CR	SBR	FPM	XLPE	PTFE	PVC	PU	PA
Aceton	A	A	X	X	X	C	X	B/C	A	X	X	A/B
Acetyl chlorid	X	X	X	X	X	X	A	B	A	-	X	-
Acetylen	A	A	B	A	B	B/C	A	A	A	A/B	B	A
Aldehyd kys. máslové	C	B	X	X	C	X	X	A	A	-	X	-
Aldehyd kys. octové 50%	A	A	C/X	X	C	X	X	C/X	A	X	X	B
Amoniak bezvodý	volbu hadice konzultujte s Technickým nebo Obchodním oddělením											
Amoniak plynný (horký)	volbu hadice konzultujte s Technickým nebo Obchodním oddělením											
Amoniak plynný (studený)	volbu hadice konzultujte s Technickým nebo Obchodním oddělením											
Amyl acetát	X	C	X	X	X	X	X	A	C	X	X	A
Amyl alkohol	A	A	B	B	B	B	B	A	A	A	X	A
Anhydrid kys. maleinové	C	B	C	X	C	C	X	-	-	-	-	-
Anhydrid kys. Octové	C	B	B	C	B	B	X	A	B	-	X	B
Anilin	B	A	X	X	X	X	C	A	A	-	X	X
Anilin hydrochlorid	C	B	B	B	X	X	B	A	-	-	-	-
Anilinové barvy	B	A	B	X	B	B	B	A	C	-	X	X
Argon	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Asfalt	volbu hadice konzultujte s Technickým nebo Obchodním oddělením											
Benzen	X	X	X	X	X	X	A/B	X	A	X	X	A
Benzin	X	X	X	A	C	X	A	A	A	B	B	A
Benzyl alkohol	B	B	X	X	B	X	A	A	A	X	X	X
Benzyl benzoan	C	B	X	X	X	X	A	A	A	-	-	-

TECHNICKÉ INFORMACE

Tabulka chemických odolností pro materiály hadic

MÉDIUM	EPDM	EPM	NR	NBR	CR	SBR	FPM	XLPE	PTFE	PVC	PU	PA
Benzyl chlorid	X	X	X	X	X	X	A	A	A	-	-	-
Bitumenová smola	X	C	X	B	C	X	A	-	A	-	-	-
Bordóská jícha	B	A	B	B	B	B	A	A	-	B	-	-
Boritan sodný	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	-	-
Brom bezvodý	X	X	X	X	X	X	A	X	A	-	-	-
Bromtoluen	X	X	X	X	X	X	A	C	-	-	-	-
Bromová voda	B	B	X	X	X	X	A	X	-	-	-	-
Butadien	X	C	X	X	X	X	A	A	A	-	X	-
Butan	X	X	X	A	A	X	A	A	A	-	A	A
Butyl acetát	X	C	X	X	X	X	X	A	C	X	X	-
Butyl alkohol (butanol)	A/B	B	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B
Butyl alkohol III. St.	C	B	B	B	B	B	A	A	A	-	X	-
Butyl amin	B	A	X	C	X	X	X	-	-	-	-	-
Butyl benzoan	C	B	C	X	X	B	A	A	-	-	-	-
Butyl celosolv	B	A	X	C	C	X	X	A	A	-	A	-
Butyl stearát	X	C	X	B	X	X	A	A	A	-	-	-
Carbitol	C	B	B	B	B	B	B	A	A	-	X	-
Celosolv	C	B	X	X	X	X	C	A	A	-	-	-
Chlor (suchý)	volbu hadice konzultujte s Technickým nebo Obchodním oddělením											
Chlor (vlhký)	volbu hadice konzultujte s Technickým nebo Obchodním oddělením											
Chlor dioxid	X	C	X	X	X	X	A	-	A	-	-	-
Chlorid amonný	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	X
Chlorid amonný (salmiak)	B	A	A	A	A	A	A	A	A	-	-	A
Chlorid arzenitý	X	C	X	A	A	-	-	X	-	-	-	-
Chlorid barnatý	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	X
Chlorid cínatý	B	A	A	A	B	A	A	A	A	-	-	A
Chlorid draselný	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Chlorid fosforitý	B	A	X	X	X	X	A	-	X	-	-	-
Chlorid hlinitý	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	X
Chlorid hořečnatý	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	X
Chlorid měďnatý	B	A	B	A	B	A	A	A	X	B	B	C
Chlorid nikelnatý	B	A	A	A	A	A	A	A	C	-	C	X
Chlorid sodný (solanka)	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A
Chlorid vápenatý	B	A	A	A	A	A	A	A	B	C	A	C
Chlorid železitý	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	X
Chlorid zinečnatý	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	X
Chloroaceton	B	A	B	X	C	X	X	A	A	-	X	-
Chlorobenzen	X	X	X	X	X	X	A	B	A	X	X	B
Chlorobutadien	X	X	X	X	X	X	A	A	-	-	-	-
Chloroform	X	X	X	X	X	X	A	B	A	X	X	X
Chlorotoluen	X	X	X	X	X	X	A	B	A	-	X	-
Chlornan sodný (15%)	B	B	X	X	B/C	X	A	B	A	A	X	X
Chlornan vápenatý	B	A	C	B	C	C	A	C	B	B	X	X
Cukerné roztoky	B	A	A	A	B	A	A	A	A	-	-	-
Cyklohexan	X	X	X	A	C	X	A	A	A	C	B	A
Cyklohexanol	X	C	X	C	A	X	A	A	A	C	-	A
Cyklohexanon	B	B	X	X	X	X	X	A	A	X	X	A

TECHNICKÉ INFORMACE

Tabulka chemických odolností pro materiály hadic

MÉDIUM	EPDM	EPM	NR	NBR	CR	SBR	FPM	XLPE	PTFE	PVC	PU	PA
Dekalin	X	X	X	X	X	X	A	A	A	-	-	-
Denaturát	B	A	A	A	A	A	A	A	-	-	-	-
Diaceton	B	A	X	X	X	X	X	A	-	-	-	-
Diaceton alkohol	A	A	X	X	C/X	X	X	A	A	X	X	B
Dibenzyl eter	C	B	X	X	C	X	X	A	A	-	-	-
Dibutyl amin	B	A	X	X	X	X	X	A	A	-	X	-
Dibutyl eter	X	C	X	X	C	X	C	A	A	-	C	-
Dibutyl ftalát	C	B	X	X	X	X	C	A	A	-	X	A
Dibutylcín	C	B	X	X	X	X	B	A	A	-	X	-
Dichlor benzen	X	X	X	X	X	X	A	A	B	X	X	A
Dichlor etylen	X	C	X	X	X	X	B	A	A	X	X	A
Dichlor-isopropyl eter	X	C	X	X	X	X	C	A	-	-	-	-
Dichroman draselný	B	A	C	B	B	B	A	B	A	-	B	-
Dietyl amin	B	A	B	B	B	B	X	A	A	C	-	-
Dietyl amino benzen	X	X	X	X	X	X	A	A	-	-	-	-
Diethylcín	C	B	X	B	X	X	B	A	A	-	X	-
Dietylen glykol	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	X	-
Difenyln (fenylobenzen)	X	X	X	X	X	X	A	A	A	-	-	-
Diisopropyl benzen	X	X	X	X	X	X	A	A	-	-	-	-
Diisopropyl keton	B	A	X	X	X	X	X	A	A	-	-	-
Diizobutylem	B	A	X	B	X	X	A	A	A	-	-	-
Dimetyl formamid	B	A	X	B	C	X	X	A	A	X	-	-
Dimetyl ftalát	B	A	X	X	X	X	B	A	A	-	-	-
Dinitro toluen	X	X	X	X	X	X	A	A	-	-	-	-
Dioktyl ftalát	C	B	X	C	X	X	B	A	B	-	X	B
Dioktylcín	C	B	X	X	X	X	B	A	-	-	-	-
Dipentan	X	X	X	B	X	X	A	A	A	-	X	-
Dowterm	X	X	X	X	X	X	A	A	A	-	-	C
Sulfid uhličitý	X	X	X	C	X	X	A	-	A	X	X	X
Dusičnan amonný	B	A	C	A	A	B	-	A	A	-	X	A
Dusičnan amonný	B	A	A	A	A	A	-	A	A	-	-	-
Dusičnan draselný	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A
Dusičnan hlinitý	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	C	-
Dusičnan olovnatý	B	A	A	A	A	A	-	A	-	-	-	-
Dusičnan sodný	B	A	B	B	B	A	-	A	A	B	X	A
Dusičnan stříbrný	B	A	A	B	A	A	A	A	A	B	A	-
Dusičnan vápenatý	B	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	A
Dusičnan železitý	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A
Dusík	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Etan	X	X	X	A	B	X	A	A	-	-	-	-
Etanol amin	B	A	B	B	B	B	X	A	A	-	-	-
Etyl acetát	B	A	X	X	C	X	X	A	A	X	X	A
Etyl benzen	X	X	X	X	X	X	A	A	A	-	-	-
Etyl benzoan	B	A	A	X	X	A	A	B	A	-	-	-
Etyl celosolv acetát	C	B	X	X	X	X	X	A	A	-	X	C
Etyl celuloza	C	B	B	B	B	B	X	A	A	-	B	C
Etyl chlorid	X	C	X	C	X	X	A	A	A	-	C	A

TECHNICKÉ INFORMACE

Tabulka chemických odolností pro materiály hadic

MÉDIUM	EPDM	EPM	NR	NBR	CR	SBR	FPM	XLPE	PTFE	PVC	PU	PA
Etyl eter (éter)	X	X	X	X	C	X	X	A	B	X	B	B
Etyl mravenečnan	C	B	X	X	B	X	C	A	A	-	-	-
Etylen	C	B	C	A	C	C	A	-	-	-	-	-
Etylen acetoctan	B	A	C	X	C	C	X	A	A	-	-	-
Etylen alkohol (etanol)	A	A	A	A	A	A	C	A	A	B	X	A
Etylen chlorhydrin	C	B	B	X	B	B	A	A	A	-	X	-
Etylen chlorid	X	C	X	X	X	X	A	A	A	-	-	-
Etylen diamin	B	A	A	A	A	B	X	A	A	-	X	-
Etylen glykol	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A
Fenol (kys. karbolová)	C	B	X	X	C	-	A	A	A	C	X	X
Fenyl benzen	X	X	X	X	X	X	A	-	-	-	-	-
Fenyl hydrazin	C	B	A	X	X	B	A	A	B	-	-	-
Fluorid bromitý	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-
Fluorid hlinitý	B	A	B	A	A	A	A	A	A	-	C	X
Fluorobenzen	X	X	X	X	X	X	A	A	-	-	-	-
Formaldehyd	B	A	B	C	B	B	X	A	A	C	X	A
Foron (diizopropylideno-aceton)	X	C	X	X	X	X	X	A	A	-	-	-
Fosforečnan amonný	B	A	A	A	A	A	-	A	A	C	-	A
Fosforečnan sodný	B	A	A	A	B	A	A	A	B	B	A	A
Freon 114	B	A	A	A	A	A	B	A	-	-	-	-
Freon 12	C	B	B	A	A	A	B	A	X	-	B	A
Freon 13 - (trifluorchlor metan)	A	A	A	A	A	A	A	A	-	-	-	-
Freon 21 - (dichlorofluorometan)	X	X	X	A	X	X	X	A	-	-	-	-
Freon 22 - (chlorodifluorometan)	B	A	B	C	A	A	X	A	X	-	X	X
Furfural	B	A	X	X	C	X	X	A	A	-	-	-
Galvanické lázně chromové	C	B	X	X	X	X	A	-	-	-	X	-
Glukóza	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	X	B
Glycerin	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	X	A
Hélium	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Hexan	X	X	X	A	B	X	A	B	A	C	B	A
Hydrogensulfid sodný	B	A	A	A	A	B	A	A	A	B	-	-
Hydrogenuhlíčan sodný	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	-	-
Hydroxid amonný	C	A	X	X	A	X	B	A	A	B	X	A
Hydroxid draselný	B	A	B	B	B	B	X	A	A	B	C	C
Hydroxid hořečnatý	B	A	B	B	A	B	A	A	A	B	B	X
Hydroxid sodný	B	A	B	B	B	B	B	A	A	-	X	-
Hydroxid sodný	B	A	A	B	B	A	B	A	A	B	B	C
Hydroxid vápenatý	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A
Izobutyl alkohol (izobutanol)	A	A	A	B	A	B	A	A	A	B	-	-
Izooktan	X	X	X	A	B	X	A	A	A	B	A	A
Izopropyl acetát	C	B	X	X	X	X	X	A	A	X	X	-
Izopropyl alkohol (izopropanol)	A	A	A	B	B	B	A	A	A	B	X	A
Izopropyl chlorid	X	X	X	X	X	X	B	A	-	-	-	-
Izopropyl eter	X	X	X	B	C	X	X	A	A	-	A	-
Jod	X	X	X	X	X	X	X	A	X	-	-	-
Kapalný zemní plyn (LPG)	volbu hadice konzultujte s Technickým nebo Obchodním oddělením											
Kobalt	B	A	A	A	A	A	A	A	-	-	-	-

TECHNICKÉ INFORMACE

Tabulka chemických odolností pro materiály hadic

MÉDIUM	EPDM	EPM	NR	NBR	CR	SBR	FPM	XLPE	PTFE	PVC	PU	PA
Koksárenský plyn	X	X	X	X	X	X	A	A	C	-	X	A
Křemičitan sodný	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	-	A
Kreozot (uhelná smola)	X	X	X	A	B	X	A	A	A	X	C	X
Krezol	X	X	X	X	C	X	A	A	A	C	X	X
Kumen (izopropylbenzen)	X	X	X	X	X	X	A	A	A	-	X	-
Kyanid draselný	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A
Kyanid měďnatý	B	A	A	A	A	A	A	A	A	-	A	-
Kyanid sodný	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	-	A
Kyanid měďno-draselný	A	A	A	A	A	A	A	A	-	-	-	-
Kys. palmitová	C	B	C	A	B	B	A	B	A	B	A	X
Kys. adipová	B	A	C	B	C	B	-	-	A	B	A	-
Kys. arsenová	B	A	B	A	A	A	A	A	A	-	C	-
Kys. benzoová	X	C	X	C	X	X	A	A	A	-	X	B
Kys. boritá	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A
Kys. bromovodíková	B	A	A	X	X	X	A	A	A	B	X	X
Kys. chloroctová	B	A	X	X	X	X	X	A	C	-	X	X
Kys. chlorovodíková (horká) 37%	X	C	X	X	X	X	B	A	X	X	X	X
Kys. chlorovodíková (studená) 37%	B	A	B	C	B	B	A	A	B	C	C	X
Kys. chromová	B	A	X	X	C	X	B	A	A	B	X	X
Kys. citronová	B	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A
Kys. dusičná - konc.	X	X	X	X	X	X	C	B	A	-	-	-
Kys. dusičná - roztok	X	X	X	X	B	X	B	B	A	X	X	X
Kys. fluoroboritá	B	A	A	B	A	A	-	A	B	-	-	-
Kys. fluorokřemičitá	C	B	B	A	B	C	B	B	C	B	-	A
Kys. fluorovodíková (konc.) horká	B	A	X	X	X	X	C	A	X	-	-	-
Kys. fluorovodíková (konc.) studená	B	A	X	X	X	X	A	A	B	C	X	X
Kys. fosforová 20%	B	A	B	B	B	B	A	A	A	B	X	X
Kys. fosforová 80%	B	A	C	X	B	C	A	A	A	-	X	C
Kys. galová	B	A	B	B	B	B	B	A	A	B	X	-
Kys. jablečná	B	A	B	B	B	C	A	-	A	B	-	-
Kys. krezolová	X	X	X	X	C	X	A	A	A	X	X	-
Kys. kyanoodíková	B	A	B	B	B	B	B	C	A	-	-	B
Kys. maleinová	B	A	C	X	C	C	A	B	B	-	-	C
Kys. mléčná (horká)	B	A	X	X	X	X	A	A	A	-	-	X
Kys. mléčná (studená)	B	A	B	B	B	B	A	A	A	C	A	X
Kys. mravenčí	B	A	B	B	A	A	C	B	A	C	X	X
Kys. naftenová	X	X	X	B	X	X	A	A	A	-	-	-
Kys. octová 30%	A	A	B	C	B	B	C	A	A	C	X	C
Kys. octová ledová	B	A	B	C	X	B	C	A	C	B	X	X
Kys. olejová	X	X	X	C	C	X	B	A	A	B	B	A
Kys. perchlorová	C	B	X	X	B	X	A	A	A	-	X	C
Kys. pikrová	B	A	B	B	B	C	B	A	A	-	X	X
Kys. salicylová	B	A	A	B	A	B	A	A	-	-	-	-
Kys. sírová	B	A	B	B	B	B	A	A	A	B	-	-
Kys. sírová 10%	B	A	C	C	B	C	A	A	A	C	X	X
Kys. sírová 10% - 75%	B	A	X	X	X	X	A	A	A	X	X	X
Kys. sírová 96%	C	C	X	X	X	X	A/B	A/B	A	X	X	X

TECHNICKÉ INFORMACE

Tabulka chemických odolností pro materiály hadic

MÉDIUM	EPDM	EPM	NR	NBR	CR	SBR	FPM	XLPE	PTFE	PVC	PU	PA
Kys. sírová dýmavá (oleum)	C	A	X	C	C	X	B	A	A	X	X	X
Kys. šŕavelová	B	A	B	B	B	B	B	A	A	-	A	X
Kys. stearová	C	B	C	B	B	B	-	A	A	B	A	A
Kys. taninová	B	A	A	A	A	B	A	A	A	C	C	X
Kys. trichloroctová	C	B	C	B	X	B	C	A	A	-	X	-
Kys. uhličitá	B	A	A	B	A	B	A	A	A	C	X	X
Kys. vinná	C	B	C	A	B	X	A	A	A	B	C	X
Kyslík (studený)	volbu hadice konzultujte s Technickým nebo Obchodním oddělením											
Lučavka královská	C	C	X	X	X	X	B	X	A	X	X	X
Lůj	C	B	X	A	B	X	A	A	A	-	-	-
Máslo	B	A	X	A	B	X	A	A	-	-	-	-
Mastné kyseliny	X	C	X	B	B	X	A	A	A	B	-	A
Maziva silikonová	B	A	C	A	A	C	A	A	A	-	-	-
Maziva teflonová	B	A	B	A	B	C	B	-	-	-	-	-
Mesityl oxid	C	B	X	X	X	X	X	A	A	-	X	-
Metafosforečnan sodný	B	A	A	A	B	A	A	A	A	-	-	-
Metan	X	X	X	A	B	X	B	A	A	-	-	-
Metyl acetát	B	A	C	X	B	C	X	A	A	X	X	A
Metyl alkohol (metanol)	A	A	A	A	A	A	X	A	A	B	X	A
Metyl bromid	C	B	X	B	X	X	A	-	A	X	-	A
Metyl celosolv	C	B	X	B	B	X	X	A	A	-	X	-
Metyl chlorid	X	C	X	X	X	X	B	A	A	-	X	X
Metyl oleinan	C	B	X	X	X	X	B	A	-	-	-	-
Metyl-butyl keton	B	A	X	X	X	X	X	A	A	-	X	-
Metyl-etyl eter	X	X	X	A	C	X	A	-	-	-	-	-
Metyl-etyl keton	B	A	X	X	C	X	X	A	A	X	X	A
metyl-izobutyl keton	B	B	X	X	X	X	X	A	A	-	X	A
Mléko	B	A	B	A	A	B	A	A	-	-	-	-
Monoetanol amin	B	A	B	X	X	B	X	A	A	-	X	-
Mořská voda	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A
Motorová nafta	X	X	X	A	C	X	A	A	A	B	X	A
Mýdelné roztoky	B	A	B	A	B	A	A	A	A	B	C	A
Nafta	X	X	X	B	C	X	A	A	A	C	A	A
Nafta (čistá)	X	X	X	A	B	X	A	A	A	C	A	A
Naftalen	X	X	X	X	X	X	A	A	A	C	C	A
Nitro propyl	B	A	X	X	X	X	X	A	-	-	-	-
Nitrobenzen	C	B	X	X	X	X	B	A	A	X	X	A
Nitroetan	C	B	B	X	C	B	X	A	A	-	X	-
Nitrometan	C	B	B	X	B	B	X	A	A	-	X	-
Ocet	B	A	B	B	B	B	B	A	A	B	X	A
Octan draselný	B	A	A	B	B	X	X	A	A	-	X	-
Octan hlinitý	B	A	A	B	B	B	X	A	A	B	X	-
Octan měďnatý	B	A	B	B	B	X	X	A	A	-	-	-
Octan nikelnatý	B	A	A	B	B	X	X	A	A	-	X	-
Octan olovnatý	B	A	A	B	A	X	X	A	A	B	X	-
Octan sodný	B	A	A	B	B	X	X	A	A	-	A	A
Octan vápenatý	B	A	A	B	B	X	X	A	A	-	X	-

TECHNICKÉ INFORMACE

Tabulka chemických odolností pro materiály hadic

MÉDIUM	EPDM	EPM	NR	NBR	CR	SBR	FPM	XLPE	PTFE	PVC	PU	PA
Oktachlorotoluen	X	X	X	X	X	X	A	-	-	-	-	-
Oktyl alkohol	X	C	B	B	A	B	A	A	A	-	X	-
Olej arašidový	X	C	X	A	C	X	A	A	-	-	-	-
Olej bavlněný	B	B	X	A	B	X	A	A	A	-	B	A
Olej bílý (farmaceutický)	X	X	X	A	B	X	A	A	A	-	A	-
Olej borový	X	X	X	A	X	X	A	A	A	B	-	-
Olej dřevní	X	X	X	A	B	X	A	A	A	-	C	-
Olej hydraulický (ropný)	X	X	X	A	B	X	A	A	A	-	A	A
Olej kokosový	X	C	X	A	B	X	A	A	A	-	C	-
Olej kukuřičný	X	C	X	A	C	X	A	A	B	-	B	B
Olej levandulový	X	X	X	B	X	X	A	B	A	X	X	-
Olej lněný	X	C	X	A	B	X	A	A	A	-	B	A
Olej minerální	X	C	X	A	B	X	A	A	A	B	A	A
Olej olivový	C	B	X	A	B	X	A	A	A	-	A	-
Olej ricinový	C	B	C	A	A	C	A	A	A	-	B	A
Olej sojový	X	C	X	A	B	X	A	A	A	B	B	A
Olej topný (mazut)	X	X	X	A	X	X	A	A	A	-	B	-
Olej transformátorový	volbu hadice konzultujte s Technickým nebo Obchodním oddělením											
Olej turbínový (mazný)	volbu hadice konzultujte s Technickým nebo Obchodním oddělením											
Oleje mazné (naftové)	X	X	X	A	B	X	A	A	A	-	A	A
Oleje rostlinné	X	C	X	A	C	X	A	A	A	-	-	-
Oleje silikonové	B	A	C	A	A	C	A	A	A	B	-	-
Orto-dichlorobenzen	X	X	X	X	X	X	B	A	B	-	X	-
Oxid siřičitý	B	A	B	X	X	B	A	A	A	C	-	X
Oxid sírový	C	B	B	X	X	B	A	B	A	-	-	X
Oxid uhličitý	C	B	B	A	B	B	A	A	A	B	A	A
Oxid uhličitý	B	A	B	B	B	B	A	A	A	B	B	A
Ozon	B	A	X	X	C	X	A	A	A	B	B	X
Para-izopropyl toluen	X	X	X	X	X	X	A	A	A	-	X	-
Pentachloroetyl benzen	X	X	X	X	X	X	A	X	-	-	-	-
Perboritan sodný	B	A	B	B	B	B	A	A	A	B	-	A
Perchloretylen (tetrachloretylen)	X	X	X	B	X	X	A	A	A	X	X	X
Peroxid sodný	B	A	B	B	B	B	A	A	A	B	X	-
Pirydin	B	A	X	X	X	X	X	A	A	X	-	-
Pivo	B	A	A	A	A	A	A	-	A	-	X	B
Převodový olej "A"	X	X	X	A	B	X	A	A	A	-	A	A
Propan	X	X	X	A	B	X	A	A	A	B	A	A
Propyl acetát	C	B	X	X	X	X	X	A	-	-	X	-
Propyl alkohol (propanol)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	C	-
Propylen	X	X	X	X	X	X	A	A	-	-	X	-
Propylen glykol	A	A	A	A	A/B	A	A	A	A	A	A/B	A
Ropa surová	X	X	X	A	B	X	A	A	A	B	A	A
Roztoky anorganických detergentů	B	A	B	A	B	B	A	A	A	-	X	-
Rtuť	B	A	A	A	A	A	A	A	A	-	B	A
Rybí tuk	X	X	X	A	X	X	A	A	-	-	-	-
Rybí tuk (farmaceutický)	B	A	X	A	B	X	A	A	-	-	-	-
Síra	B	A	X	X	A	X	A	A	A	-	-	-

TECHNICKÉ INFORMACE

Tabulka chemických odolností pro materiály hadic

MÉDIUM	EPDM	EPM	NR	NBR	CR	SBR	FPM	XLPE	PTFE	PVC	PU	PA
Síran amonný	B	A	A	A	A	A	X	A	A	B	A	A
Síran barnatý	B	A	A	A	A	A	A	A	A	-	-	-
Síran draselný	B	A	B	A	A	A	A	A	A	B	B	A
Síran hlinitý	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	X
Síran hořečnatý	B	A	B	A	A	B	A	A	A	B	-	A
Síran měďnatý	B	A	B	A	A	B	A	A	A	B	B	X
Síran nikelnatý	B	A	B	A	A	B	A	A	A	-	-	A
Síran sodný	B	A	B	A	A	B	A	A	A	B	A	A
Síran železitý	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	-	X
Síran zinečnatý	B	A	B	A	A	B	A	A	A	B	-	A
Sírník barnatý	B	A	A	A	A	B	A	A	A	B	A	C
Sírník vápenatý	B	A	B	A	A	B	A	A	A	-	A	-
Skydrol 500	B	A	X	X	X	X	X	A	A	-	C	-
Skydrol 7000	B	A	X	X	X	X	B	A	A	-	-	-
Soda, surový uhlíčan sodný	B	A	A	A	A	A	A	A	A	-	-	A
Solanka (NaCl)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Splašky	B	B	B	A	B	B	A	A	A	-	X	A
Styren	X	X	X	X	X	X	B	B	A	X	X	A
Suché čisticí prostředky	X	X	X	C	X	X	A	-	-	-	-	-
Sulfamát olovnatý	B	A	B	B	A	B	A	A	-	-	-	-
Sulfochlorid	X	X	X	C	C	X	A	A	A	-	-	B
Terpentýn	X	X	X	B	X	X	A	B	A	C	A	A
Terpineol	X	C	X	B	X	X	A	B	A	B	B	-
Tetrachlor etylen	X	X	X	X	X	X	A	A	A	-	X	C
Tetrachlor metan	X	X	X	C	X	X	A	A	A	X	X	B
Tetraetyl olova	X	X	X	B	B	X	A	-	-	B	-	-
Tetraetyl silikát	B	A	B	A	A	B	A	A	A	-	-	-
Thiosíran sodný	B	A	B	B	A	B	A	A	A	B	A	A
Toluen	X	X	X	X	X	X	A	A/B	A	X	X	A
Trichloreťan	X	X	X	X	X	X	A	A	A	-	X	-
Trichloreťylen	X	X	X	X	X	X	A	A	X	X	X	A
Trietanol amin	B	A	B	B	A	B	X	A	A	C	X	-
Trikresyl fosfát	X	X	X	X	X	C	A	A	A	-	X	-
Trinitrotoluen	X	X	X	X	B	X	A	A	A	-	-	-
Uhlíčan amonný	B	A	A	X	A	A	-	A	B	-	B	B
Vinyl acetylen	B	B	B	A	B	B	A	-	-	-	-	-
Vinyl chlorid	X	X	X	X	X	X	A	A	A	X	-	-
Vinyl polyacetát emulze	B	A	B	-	B	X	B	A	-	-	-	-
Voda	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Vodík plynný	volbu hadice konzultujte s Technickým nebo Obchodním oddělením											
Vodní pára	A	A	X	X	C	X	X	X	A	-	X	X
Whisky, vína	B	A	A	A	A	A	A	A	A	-	X	A
Xylen	X	X	X	X	X	X	A	B	A	X	C	A
Želatína	B	A	A	A	A	A	A	A	A	B	-	-
Zelený lough	B	A	B	B	B	B	B	A	A	-	-	C
Zemní plyn	X	X	B	A	A	B	A	A	A	-	C	A
Živočišné tuky	C	B	X	A	B	X	A	A	-	-	C	A