

## Chemická odolnost

V tabulce jsou uvedeny účinky některých vybraných látek na různé druhy pryže. Tabulka zahrnuje doporučení, která však nejsou závazná a nevztahují se na ně záruky. Pro podrobnější informace nás, prosím, kontaktujte.

# Chemická odolnost membrán

Není-li uvedeno, platí hodnoty pro normální teplotu. V případě, že má pracovní prostředí jiné teplotní parametry kontaktujte nás.

Hodnocení odolnosti A Vynikající B Dobré C Podmíněné X Nevyhovující - Nutno konzultovat	Vnitřní povrch									
	ECO	NR	CR	NBR	EPDM	CSM	IIR	SBR	FKM	PTFE
Chemikálie	Epichlorhydrin	Natural	Chloropren	Nitril	EPDM	Hypalon	Butyl	SBR	Viton	Teflon
Acetaldehyd D	-	X	X	X	B	C	B	X	A	A
Kyselina octová 5%	B	B	A	B	A	A	A	B	A	A
10%	B	B	B	B	A	B	A	B	A	A
20%	B	B	B	B	A	B	B	B	B	A
30%	B	B	B	B	A	B	B	B	B	A
50%	B	B	C	C	A	B	B	C	C	A
(led. kys. oct.) 99,5%	X	B	X	C	B	C	B	C	X	A
Anhydrid kys. octové	X	C	C	X	A	C	A	C	X	A
Aceton	X	B	C	X	A	C	A	C	X	A
Acetylen	-	B	B	A	A	B	A	B	A	A
Amoniak (plyn), chladný	-	A	A	A	A	A	A	A	X	A
Amoniak (plyn), horký	-	X	B	X	B	B	B	X	X	A
Amoniak, kapalný	-	B	A	B	A	B	A	B	X	A
Hydroxid amonný	B	B	B	C	A	A	A	B	B	A
Amyl acetát	X	C	X	X	A	C	A	X	X	A
Anilin	X	X	X	X	B	X	B	X	B	A
Anilinová barviva	-	B	B	C	B	B	B	B	B	A
Živočišné tuky	A	X	B	A	B	B	B	X	A	A
Argon	-	X	X	C	A	X	B	X	A	A
Kyselina arseničná	-	B	B	B	A	A	A	B	A	A
Pivo	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Benzen (Benzol)	X	X	X	X	X	X	X	X	A	A
Sulfátový výluh	-	X	C	A	X	C	X	X	A	A
Brandy	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Bromová voda	-	X	X	X	X	X	X	X	A	A
Butan	A	X	A	A	X	B	X	X	A	A
Butanol (butylalkohol)	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Butyl acetát	X	X	X	X	B	C	X	X	X	A
Chlorid vápenatý	B	C	X	C	A	A	B	X	A	A
Hydroxid draselný	-	B	B	C	B	A	A	B	C	A
Hydroxid sodný	-	A	B	C	A	B	A	B	B	A
Chlór (plyn), suchý 40 °C	B	X	X	X	C	C	X	X	A	A
Chlór (plyn), nesusušený 40 °C	B	X	X	X	C	C	X	X	C	A
Chlórový roztok, 0,1 gr/l	-	-	-	A	A	A	-	-	A	A
Chlórový roztok, 0,1-1 g/l	-	-	-	A	A	A	-	-	A	A
Chlór. roztok 1-10g/l, 40 °C	-	-	-	B	B	B	-	-	-	-
Chlór. roztok sol. >10g/l, 40 °C	-	-	-	C	C	C	-	-	-	-
Kyselina chlorosulfanová	-	X	X	X	X	X	X	X	C	A
Kyselina chromová	-	X	X	X	C	B	C	X	A	A

Hodnocení odolnosti A Vynikající B Dobré C Podmíněné X Nevyhovující - Nutno konzultovat	Vnitřní povrch									
	ECO	NR	CR	NBR	EPDM	CSM	IIR	SBR	FKM	PTFE
Chemikálie	Epichlorhydrin	Natural	Chloropren	Nitril	EPDM	Hypalon	Butyl	SBR	Viton	Teflon
Detergent	A	B	B	A	A	A	A	B	A	A
Nafta	A	X	C	A	X	C	X	X	A	A
Ethan	-	X	B	A	X	B	X	X	A	A
Ethanol	B	A	A	A	A	A	A	A	B	A
Ether, Ethylether	B	X	X	C	X	X	C	X	X	A
Ethyl acetát	-	X	X	X	B	X	B	X	X	A
Ethyl chlorid	B	B	X	B	A	C	A	B	A	A
Ethyl glycol	-	X	X	C	B	C	B	X	C	A
Ethylene chlorid	-	X	X	X	C	X	C	X	B	A
Ethylene glycol	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Soli železa, neoxidující	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Formaldehyd, formalin, 40°C	B	B	B	B	A	A	A	B	A	A
Kys. mravenčí, 40°C	B	B	B	X	A	B	A	A	X	A
Topné oleje	A	X	C	A	X	C	X	X	A	A
Furan (Furfuran)	-	X	X	X	X	X	X	X	C	A
Furfural (Furfural)	X	X	X	X	B	C	B	X	X	A
Glukóza	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Glycerin, glycerol	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Zelený a bílý louh	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Hydraulický olej	A	X	B	A	X	B	X	X	A	A
Kys. bromovodíková, max 40 °C	-	-	-	C	A	A	B	-	B	A
Kys. chlorovodíková, 37%,	B	-	-	X	A	A	-	-	-	A
Kys. chlorovodíková, 37%, 70 °C	C	X	X	X	X	C	X	X	X	A
Kys. chlorovodíková, ředěná	-	-	-	C	A	A	B	-	A	A
Kys. fluorovodíková, 50%, 40 °C	-	C	C	X	B	B	B	C	A	A
Kys. hydrofluokřemičitá, 40 °C	-	A	B	B	A	A	A	B	A	A
Vodík	-	B	A	A	A	A	A	B	A	A
Peroxid vodíku, 3%, 40 °C	-	B	B	B	A	A	A	B	A	A
30%, 20 °C	-	C	C	C	B	A	B	C	A	A
90%, 20 °C	-	C	C	C	-	-	-	-	B	A
Hydrogen sulfan, suchý, 20°C	-	A	A	A	A	A	A	A	X	A
vlhký, 20°C	B	X	A	C	A	A	A	X	X	A
vlhký, 40°C	B	X	C	X	B	C	B	X	X	A
Kyselina mléčná	-	B	A	A	A	A	B	B	A	A
Lněný olej	A	X	B	A	B	B	A	X	A	A
Kapalná hnojiva	-	-	-	A	A	A	-	-	-	A
LP- plyn	A	X	B	A	X	X	X	X	A	A
Mazací oleje	A	X	C	A	X	X	X	X	A	A
Methanol, methylalkohol	B	A	A	B	A	A	A	A	X	A

# Chemická odolnost membrán

Není-li uvedeno, platí hodnoty pro normální teplotu. V případě, že má pracovní prostředí jiné teplotní parametry kontaktujte nás.

Hodnocení odolnosti A Vynikající B Dobré C Podmíněné X Nevyhovující - Nutno konzultovat s prodejcem	Vnitřní povrch									
	ECO	NR	CR	NBR	EPDM	CSM	IIR	SBR	FKM	PTFE
Chemikálie	Epichlorhydrin	Natural	Chloropren	Nitril	EPDM	Hypalon	Butyl	SBR	Viton	Teflon
Methyl chlorid	-	X	X	X	C	X	C	X	A	A
Methyl ethyl keton MEK	X	X	X	X	A	X	B	X	X	B
Methyl isobutyl keton	X	X	X	X	B	X	C	X	X	A
Methyl isopropyl keton	-	X	X	X	C	X	C	X	X	A
Methylene chlorid	-	X	X	X	X	X	X	X	B	A
Mléko	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Zemní plyn	A	C	A	A	X	A	X	C	A	A
Kys. dusičná, 20%, 40 °C	X	X	C	X	A	A	A	X	A	A
0%, 50 °C	X	X	X	X	B	A	B	X	A	A
40%, 50 °C	X	X	X	X	C	A	C	X	A	A
50%, 50 °C	X	X	X	X	X	B	X	X	A	A
60%, 20 °C	X	X	X	X	X	C	X	X	A	A
70%, 20 °C	X	X	X	X	X	C	X	X	A	A
Kyselina dusičná, dýmová	X	X	X	X	X	X	X	X	C	A
Nitrobenzen	X	X	X	X	B	X	B	X	B	A
Dusík	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Dusité plyny	-	X	X	X	C	X	X	X	X	B
Kys. olejová	A	X	C	A	X	C	X	X	A	A
Olivový olej	A	X	C	A	C	C	C	X	A	A
Kys. šťavelová	-	C	C	C	A	B	A	B	B	A
Kyslík	B	C	B	C	A	B	A	X	A	A
Ozón	A	X	C	X	B	B	C	X	A	A
Kys. palmitová	B	B	B	A	B	C	B	B	A	A
Parafin, kerosen	-	X	C	A	X	C	X	X	A	A
Perchloroethylen	B	X	X	C	X	X	X	X	A	A
Benzín, 100 oktanů	C	X	X	C	X	X	X	X	A	A
65 oktanů	B	X	X	B	X	C	X	X	A	A
Éterické oleje	B	X	B	B	X	X	X	X	A	A
Oleje, vysokoaromatické	B	X	X	B	X	X	X	X	A	A
nízkoaromatické	A	X	C	A	X	B	X	X	A	A
Fenol	-	X	X	X	C	C	B	X	A	A
Kys. fosforečná, 45%, 40°C	-	C	B	C	A	B	B	C	A	A
85%, 40 °C	-	C	C	X	B	B	B	C	A	A
Chromovací lázně	-	X	X	X	A	C	C	X	A	A
Propan, LP-gas	A	X	C	A	X	C	X	X	A	A

Hodnocení odolnosti A Vynikající B Dobré C Podmíněné X Nevyhovující - Nutno konzultovat s prodejcem	Vnitřní povrch									
	ECO	NR	CR	NBR	EPDM	CSM	IIR	SBR	FKM	PTFE
Chemikálie	Epichlorhydrin	Natural	Chloropren	Nitril	EPDM	Hypalon	Butyl	SBR	Viton	Teflon
Propanol, propyl alcohol	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Řepkový olej	A	X	X	X	A	C	A	X	A	A
Růžový olej	-	X	C	A	X	C	X	X	A	A
Kyselina křemičitá	-	A	C	B	A	A	A	B	A	A
Solný roztok, neoxidující	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Odpadní vody	-	B	B	A	B	A	B	B	A	A
Kys. fluorokřemičitá, 40 °C	-	B	B	B	B	A	B	B	A	A
Chloran sodný, <10g/l	B	C	B	C	A	A	B	C	A	A
>10g/l	B	X	X	X	B	B	C	X	A	A
Styren, 40 °C	-	X	X	X	X	X	X	X	B	A
Cukerný roztok	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sulfochloridy, 40 °C	-	X	X	X	X	C	X	X	A	A
Síra, tavená	-	X	X	X	B	B	C	X	A	A
Sířičitan, suchý plyn, 40 °C	-	C	X	X	A	X	B	C	A	A
Síran, suchý plyn	-	X	X	X	B	X	C	X	A	A
Kys. sírová, < 60%	B	C	C	X	B	B	B	X	A	A
60%, 50 °C	X	C	X	X	B	B	B	X	A	A
75%, 50 °C	X	X	X	X	B	B	B	X	A	A
80%, 50 °C	X	X	X	X	C	B	C	X	A	A
96%, 50 °C	X	X	X	X	C	C	X	X	A	A
Kys. sírová, dýmová	X	X	X	X	X	X	X	X	B	A
Kys. sírová, 40°C	-	C	C	C	A	A	B	C	A	A
Dehet, 40°C	B	X	C	B	X	C	X	X	A	A
Toluen, toluol	X	X	X	C	X	X	X	X	A	A
Transformátorové oleje	-	X	X	X	X	X	X	X	A	A
minerální	-	X	B	A	X	C	X	X	A	A
Trichloroethylen, 40 °C	-	X	X	X	X	X	X	X	A	A
Turpenty, terpeny	A	X	X	A	X	X	X	X	A	A
Rostlinné oleje	A	X	C	A	X	B	X	X	A	A
Voda, destilovaná	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A
čerstvá	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A
čerstvá, destilovaná	-	C	C	B	A	B	B	C	A	A
slaná	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Whisky, víno	-	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Xylen, xylol	X	X	X	X	X	X	X	X	A	A