

### Chemická odolnost potrubí PE

- Dobře odolný - materiál není nebo zanedbatelně napaden sloučeninou.
- Středně odolný - materiál napaden sloučeninou, bobtná a životnost velmi klesá. Odvíjí se od koncentrace dané látky.
- Nízko odolný - materiál pro danou látku nepoužitelný. Případné použití jen za specifických podmínek.
- Nezkoušeno

Sloučenina	Koncentrace [%]	Teplota			Sloučenina	Koncentrace [%]	Teplota		
		20°C	40°C	60°C			20°C	40°C	60°C
Acetanhydrid	TČ	●	●	○	Formaldehyd (vodný)	VR	●	●	●
Aceton	TČ	●	●	○	Fosfáty (anorganické)	VR	●	●	●
Akrylonitril	TČ	●	●	●	Fosforečnan amonný	VN	●	●	●
Allylalkohol	TČ	●	●	●	Fruktóza	TČ	○	□	□
Amoniak plynný	TČ	●	●	●	Glukóza	VR	●	●	●
Amoniak kapalný	TČ	●	●	●	Glukóza (vinný cukr)	TČ	●	●	●
Amylalkohol	TČ	●	●	○	Glycerin	TČ	●	●	●
Anilin	TČ	●	●	○	Izobutanol	TČ	●	○	○
Aniliniumchlorid	VR	●	●	●	Izooktan	TČ	●	●	●
Benzaldehyd	TČ	●	●	○	Izopropylalkohol	BK	●	●	●
Benzen	TČ	○	○	○	Jablečná šťáva	VR	●	●	●
Benzin	BK	●	●	○	Jodid draselný	TČ	●	○	○
Benzoan sodný	VR	●	●	●	Hexan	do 60%	●	●	●
Benzoylchlorid	TČ	○	○	○	Hydroxid draselný	40%	●	●	●
Benzyalkohol	TČ	●	●	●	Hydroxid sodný (vodný)	VR	●	●	●
Borax	VR	●	●	●	Hydroxid vápenatý	TČ	○	□	□
Bromid draselný	VR	●	●	●	Chlor (plynný)	TČ	□	□	□
Butan (plynný)	TČ	●	●	●	Chlor tekutý	VR	●	●	●
Butylacelát	TČ	●	●	●	Chlor (vodný)	TČ	●	●	●
Butylenglykol	TČ	●	●	●	Chloralhydrát	VN	●	—	—
Cyklohexanol	TČ	●	○	○	Chloramin	TČ	○	—	—
Cyklohexanon	35%	●	●	●	Chlorbenzen	TČ	○	—	—
Čpavková voda	TČ	●	○	○	Chloretan	TČ	●	●	●
Dibutylftalát	TČ	●	—	—	Chlorid amonný	VR	●	●	●
Dietanolamin	TČ	○	○	—	Chlorid barnatý	VR	●	●	●
Dietyléter	100%	●	●	○	Chlorid draselný	VR	●	●	●
Dimethylamin (plynný)	TČ	●	●	○	Chlorid sodný	VR	●	●	●
Di - N - butyléter	VR	●	●	●	Chlorid vápenatý	VR	●	●	●
Dusičnan amonný	VR	●	●	●	Chlorid železitý	VR	●	●	●
Dusičnan draselný	VR	●	●	●	Chlorid železnatý	VR	●	●	●
Dusičnan vápenatý	VN	●	●	●	Chloroform	TČ	○	○	—
Dusičnan železitý	BK	●	●	●	Chromsírová směs	15/35/50%	□	□	□
Emulze silikonu	TČ	●	●	●	Kafrový olej	TČ	□	□	□
Ethanol	40%	●	●	○	Karbolineum	BK	●	—	—
Ethanol (vodný)	TČ	●	○	□	Křemičitan sodný	VN	●	●	●
Etylacetát	TČ	○	—	—	Kyselina boritá	VR	●	●	●
Etylbenzén	TČ	●	●	●	Kyselina citronová	VR	●	●	●
Etylenglykol	VN	●	●	●	Kyselina dusičná (roztok)	25%	●	●	●
Fenol	VN	●	●	●	Kyselina dusičná (roztok)	50%	○	○	□
Flourid amonný	VR	●	●	●	Kyselina dusičná (roztok)	75%	□	□	□
Flourid draselný	VR	●	●	●	Kyselina fluorovodíková	5%	●	●	●
Flourid sodný	40%	●	●	●	Kyselina fluorovodíková	60%	●	●	○

Kyselina fosforečná	95%	●	●	○	Peroxid vodíku (roztok)	90%	●	○	●
Kyselina ftalová	VR	●	●	●	Petrolej	TČ	●	○	□
Kyselina chloroctová	VN	●	●	●	Petroléter	TČ	●	○	○
Kyselina chloroctová (vod)	85%	●	●	●	Pivo	BK	●	●	○
Kyselina křemičitá (roz)	Každý	●	●	●	Pokrmové tuky a oleje	BK	●	○	●
Kyselina maleinová	VR	●	●	●	Propan (plynný)	TČ	●	—	○
Kyselina máselná	TČ	●	●	○	Propylenglykol	TČ	●	●	●
Kyselina mléčná	TČ	●	●	●	Pyridin	TČ	●	○	●
Kyselina mravenčí	TČ	●	●	●	Ricinový olej	TČ	●	●	○
Kyselina octová (roztok)	10%	●	●	●	Ropa	BK	●	□	●
Kyselina octová (roztok)	96%	●	●	○	Silikonový olej	TČ	●	●	□
Kyselina sírová (roztok)	80%	●	●	●	Síran amonný	VR	●	●	●
Kyselina sírová (roztok)	98%	○	○	□	Síran barnatý	VR	●	●	●
Kyselina solná (roztok)	37%	●	●	●	Síran draselný	VR	●	●	●
Kyselina šťavelová	VR	●	●	●	Síran hlinitý	VR	●	●	●
Kyselina vinná	VN	●	●	●	Síran vápenatý	VR	●	●	●
Kyslík	TČ	●	●	○	Síran železitý	VR	●	●	●
Lihoviny (víno)	BK	●	●	●	Síran železnatý	VR	●	●	●
Lněný olej	BK	●	●	●	Směs plynů:				
Lučavka královská	TČ	□	□	□	- s fluorovodíku	Stopy	●	●	●
Manganistan draselný	20%	●	●	●	- s oxidem uhličitým	Každá	●	●	●
Mastné kyseliny	TČ	●	●	○	- s oxidem uhelnatým	Každá	●	●	●
Melasa	BK	●	●	●	- s oxidem siřičitým	Každá	●	●	●
Metanol	TČ	●	●	●	- s obsahem olea	Stopy	□	□	□
Metylacetát	TČ	●	●	—	Sůl kuchyňská	VR	●	●	●
Metylamin	32%	●	—	—	Svítiplyn	BK	●	—	—
Metylenchlorid	TČ	○	○	□	Škrob	Každý	●	●	●
Metyletylketon	TČ	●	●	○	Terpentinový olej	TČ	○	○	○
Mléko	BK	●	●	●	Tetrahydrofuran	TČ	○	○	□
Minerální oleje	BK	●	●	○	Tetrachloretan	TČ	○	○	□
Minerální vody	BK	●	●	●	Tetrachloretylén	TČ	○	□	□
Moč		●	●	●	Toluén	TČ	○	□	□
Močovina	VN	●	●	●	Topné oleje	BK	●	○	○
Mořská voda	BK	●	●	●	Transformátorový olej	TČ	●	○	○
Nafta motorová	BK	●	○	○	Trichloretylen	TČ	□	□	□
Nemrznoucí směs	BK	●	●	●	Uhličitán draselný	VR	●	●	●
Nitrobenzen	TČ	●	○	○	Uhličitán sodný	VR	●	●	●
2-Nitrotoluen	TČ	●	○	□	Vinný ocet	BK	●	●	●
Oleje strojní	TČ	●	○	○	Vinylacetát	TČ	●	●	○
Olej vazelinový	TČ	●	○	—	Xylen	TČ	○	□	□
Oleum	BK	□	□	□					
Olivový olej	TČ	●	●	○					
Ovocné šťávy	BK	●	●	●					
Oxid chloričitý	CH	○	□	□					
Ozon plynný	TČ	○	□	—					
Parafinové emulze	BK	●	●	○					
Parafinový olej	TČ	●	○	○					
Peroxid vodíku (roztok)	30%	●	●	○					

**Zkratky u koncentrace sloučenin:**

VP - vodný roztok pod 10%

VN - vodný roztok nad 10%

VR - vodný roztok nasycený při 20°C

TČ - technicky čistý

BK - běžná obchodní koncentrace

CH - provozní koncentrace (chlorinace pitné vody)