

Chemická odolnost materiálu PP

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

Sloučenina	Koncentrace [%]	Teplota			Sloučenina	Koncentrace [%]	Teplota		
		20°C	40°C	60°C			20°C	40°C	60°C
Acetandehyd	TČ	○	□	□	Chlorová voda	VR	●	○	□
Aceton	100%	●	●	●	Chlorovodík (Plynný)	100%	●	●	●
Amoniak (Plynný)	BK	●	●	●	Isooktan	100%	●	○	–
Amylalkohol	TČ	●	●	●	Isopropylalkohol	100%	●	●	●
Anilin	TČ	●	○	○	Jodová tinktura	BK	●	–	–
Benzaldehyd	100%	●	–	–	Kafr	BK	●	–	–
Benzen	100%	○	□	–	Kyselina benzoová	100%	●	●	●
Benzín	BK	○	□	–	Kyselina boritá	100%	●	●	●
Brom (Plynný)	VR	□	□	□	Kyselina citronová	100%	●	●	●
Bromová voda	VR	●	●	○	Kyselina dusičná	20%	●	●	●
Butan	100%	○	○	○	Kys. fluorovodíková	40%	●	●	●
Cyklohexan	100%	●	●	○	Kyselina fosforečná	50%	●	●	●
Cyklohexanon	100%	●	●	●	Kyselina mléčná	90%	●	●	●
Čpavek	100%	○	○	○	Kyselina mravenčí	100%	●	○	○
Dibutyftalát	100%	●	●	●	Kyselina octová	100%	●	–	–
Diethyleter	100%	○	–	–	Kyselina olejová	100%	●	–	–
Dichloretan	100%	○	–	–	Kyselina sírová	100%	●	–	–
Dichlorbenzen	100%	○	–	–	Kyselina stearová	100%	●	–	–
Dioxan	100%	○	–	–	Kyselina šťavelová	50%	●	○	○
Dusičnan sodný	VR	●	●	●	Kyselina vinná	VR	●	●	●
Etylacetát	100%	□	–	–	Petrolej	TČ	□	–	–
Etylalkohol	95%	●	●	●	Pivo	BK	●	●	●
Etylbenzen	100%	○	□	–	Propan (Kapalný)	100%	●	–	–
Etylenglykol	100%	●	●	●	Propan (Plynný)	100%	●	–	–
Fenol	VR	●	□	–	Propylenglykol	TČ	●	●	●
Formaldehyd	40%	●	●	○	Pyridin	TČ	●	○	○
Fosforečnany (všech)	VR	●	●	●	Síran amonný a další	BK	●	●	●
Fosgen (Plynný)	VR	○	○	○	Sirouhlík	TČ	○	–	–
Glycerin	100%	●	●	–	Sirovodík	TČ	●	●	●
Glykol	100%	●	●	–	Sířičitan sodný a další	BK	●	●	●
Heptan	100%	○	–	–	Škrob	VR	●	●	●
Hexan	100%	○	–	–	Terpentýn	BK	□	–	–
Hydroxid sodný	50%	●	●	–	Tetrahydrofuran	TČ	○	–	–
Hydroxid draselný	50%	●	●	–	Tetrahydronaftalen	TČ	○	–	–
Hydroxid amonný	50%	●	●	–	Tetrachlormetan	TČ	□	–	–
Chlor (plynný)	VR	○	–	–	Toulen	TČ	○	–	–
Chlor (kapalný)	VR	○	–	–	Trichloretylen	TČ	○	–	–
Chlorečnan sodný	VR	●	□	–	Uhličitán amonný	BK	●	●	●
Chlorečnan draselný	VR	●	□	–	Vazelína	BK	●	○	○
Chlorid sodný	VR	●	●	●	Víno	BK	●	●	●
Chlornan sodný (Vod)	20%	●	●	–	Voda	BK	●	●	●
Chloroform	100%	●	○	–	Xylen	BK	□	–	–

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)