

XI. TABULKA CHEMICKÉ ODOLNOSTI POTRUBÍ Z PVC-U A PVC-C

Tabulka uvádí vhodnost použití instalací z PVC-U a PVC-C pro různá média.
 R – znamená, že pro dané chemické činidlo je instalace z PVC-C nebo PVC-U doporučena.
 NR – znamená, že doporučena není.

Materiál	PVC-U		PVC-C		
	23°	45°	23°	60°	82°
Aceton	NR	NR	NR	NR	NR
Acetaldehyd	NR	NR	NR	NR	NR
Acetanhydrid	NR	NR	NR	NR	NR
Acetylen	NR	NR	NR	NR	NR
Allylchlorid	NR	NR	NR	NR	NR
Allylový alkohol, 96%	R	NR	NR	NR	NR
Amylacetát	NR	NR	NR	NR	NR
Amylalkohol	NR	NR	NR	NR	NR
Amylchlorid	NR	NR	NR	NR	NR
Anilin	NR	NR	NR	NR	NR
Antrachinon	R	R	R	R	R
Aromatické uhlovodíky	NR	NR	NR	NR	NR
Bavlníkový olej	R	R	NR	NR	NR
Bělidlo (12 % Cl)	R	R	R	R	R
Benzaldehyd, 10%	R	NR	R	NR	NR
Benzen	NR	NR	NR	NR	NR
Benzin	NR	NR	NR	NR	NR
Benzoesan sodný	R	R	R	R	R
Bílý alkohol	R	R	R	R	R
Borax	R	R	R	R	R
Brom, pára, 25%	R	R	R	R	R
Brom, tekutina	NR	NR	NR	NR	NR
Bromičnan draselný	R	R	R	R	R
Bromid draselný	R	R	R	R	R
Bromid lithný	R	R	-	-	-
Bromid sodný	R	R	R	R	R
Bromová voda	R	R	R	R	R
Butadien	R	R	R	R	R
Butan, 50%	R	R	R	R	R
Butylacetát	NR	NR	NR	NR	NR
Butylalkohol	R	R	NR	NR	NR
Černý louh	R	R	R	R	R
Chlor	NR	NR	NR	NR	NR
Chlor (tekutý)	NR	NR	NR	NR	NR
Chlor, plyn	NR	NR	NR	NR	NR
Chlor, plyn (mokrý)	NR	NR	NR	NR	NR
Chloralhydrát	R	R	R	R	R
Chlorbenzen	NR	NR	NR	NR	NR
Chlorečnan draselný	R	R	R	R	R
Chlorečnan sodný	R	NR	R	R	R
Chlorid amonný	R	R	R	R	R
Chlorid antimonitý	R	R	R	R	R
Chlorid barnatý	R	R	R	R	R
Chlorid cínčitý (cínatý)	R	R	R	R	R
Chlorid draselný	R	R	R	R	R
Chlorid etylnatý	NR	NR	NR	NR	NR
Chlorid hlinitý	R	R	R	R	R
Chlorid hořečnatý	R	R	R	R	R
Chlorid měďný	R	R	R	R	R
Chlorid nikelnatý	R	R	R	R	R
Chlorid olovičitý	R	NR	R	NR	NR
Chlorid olovnatý	R	R	R	R	R
Chlorid propylnatý	NR	NR	NR	NR	NR
Chlorid rtuťnatý	R	R	R	R	R
Chlorid sodný	R	R	R	R	R
Chlorid thionylu	NR	NR	NR	NR	NR
Chlorid titaničitý	NR	NR	-	-	-
Chlorid uhličitý	R	NR	NR	NR	NR

Materiál	PVC-U		PVC-C		
	23°	45°	23°	60°	82°
Chlorid vápenatý	R	R	R	R	R
Chlorid železnatý	R	R	R	R	R
Chlorid zinečnatý	R	R	R	R	R
Chloristan draselný	R	R	R	R	R
Chlornan sodný	R	R	R	R	R
Chlornan vápenatý	R	R	R	R	R
Chloroform	NR	NR	NR	NR	NR
Chroman draselný	R	R	R	R	R
Činici kapaliny	R	R	R	R	R
Citran hořečnatý	R	R	R	R	R
Čpavek (plyn – suchý)	R	R	NR	NR	NR
Čpavek (tekutina)	NR	NR	NR	NR	NR
Cyklohexanol	NR	NR	NR	NR	NR
Cyklohexanon	NR	NR	NR	NR	NR
Destilovaná voda	R	R	R	R	R
Detergenty	R	R	NR	NR	NR
Dextrin	R	R	R	R	R
Dextróza	R	R	R	R	R
Dietyléter	R	NR	NR	NR	NR
Dimethylamin	R	R	-	-	-
Dusičnan amonný	R	R	R	R	R
Dusičnan draselný	R	R	R	R	R
Dusičnan hlinitý	R	R	R	R	R
Dusičnan měďnatý, 30%	R	R	R	R	R
Dusičnan nikelnatý	R	R	R	R	R
Dusičnan rtuťný	R	R	-	-	-
Dusičnan sodný	R	R	R	R	R
Dusičnan stříbrný	R	R	R	R	R
Dusičnan vápenatý	R	R	R	R	R
Dusičnan zinečnatý	R	R	R	R	R
Dvojjchroman draselný	R	R	R	R	R
Dvojjchroman sodný	R	R	R	R	R
Étery	NR	NR	NR	NR	NR
Etylacetát	NR	NR	NR	NR	NR
Etylakrylan	NR	NR	NR	NR	NR
Etylalkohol	R	R	NR	NR	NR
Etylbromid	NR	NR	NR	NR	NR
Etylchlorid	NR	NR	NR	NR	NR
Etylenchlorhydrin	NR	NR	NR	NR	NR
Etylenglykol	R	R	R	R	R
Etylenoxid	NR	NR	NR	NR	NR
Fenol	R	NR	R	NR	NR
Fenylhydrazin	NR	NR	NR	NR	NR
Ferikyanid draselný	R	R	R	R	R
Ferikyanid sodný	R	R	R	R	R
Ferokyanid draselný	R	R	R	R	R
Ferokyanid sodný	R	R	R	R	R
Fluor plyn (mokrý)	R	NR	R	NR	NR
Fluor, plyn	R	NR	R	NR	NR
Fluorid amonný, 10%	R	R	R	R	R
Fluorid amonný, 25%	NR	NR	R	R	R
Fluorid draselný	R	R	R	R	R
Fluorid hlinitý	R	NR	R	R	R
Fluorid měďnatý, 2%	R	R	R	R	R
Fluorid sodný	R	R	R	R	R
Formaldehyd	R	R	NR	NR	NR
Fosforečnan amonný	R	R	R	R	R
Fosforečnan sodný, sekundární	R	R	R	R	R

TABULKA CHEMICKÉ ODOLNOSTI POTRUBÍ Z PVC-U A PVC-C

Materiál	PVC-U		PVC-C		
	23°	45°	23°	60°	82°
Fosforečnan sodný, terciální	R	R	R	R	R
Fosforovodík	NR	NR	NR	NR	NR
Fot. činidla Kyselina pikrová	NR	NR	NR	NR	NR
Fotografická činidla	R	R	R	R	R
Freon 11	R	R	R	NR	NR
Freon 12	R	R	R	NR	NR
Freon 22	NR	NR	R	NR	NR
Fruktóza	R	R	R	R	R
Fural	NR	NR	NR	NR	NR
Glukóza	R	R	R	R	R
Glycerin	R	R	R	R	R
Heptan	R	R	R	R	R
Hexan	R	NR	R	NR	NR
Hexanol, terciální	R	R	R	R	R
Hroznový cukr (glukóza)	R	R	R	R	R
Hydrochlorid anilinu	NR	NR	NR	NR	NR
Hydrosíran sodný	R	R	R	R	R
Hydrosiřičitan sodný	R	R	R	R	R
Hydrosiřičitan vápenatý	R	R	R	R	R
Hdrouhličitan draselný	R	R	R	R	R
Hdrouhličitan sodný	R	R	R	R	R
Hydroxid amonný, 10%	R	R	NR	NR	NR
Hydroxid barnatý	R	R	R	R	R
Hydroxid draselný	R	R	R	R	R
Hydroxid draselný, 25%	R	R	R	R	R
Hydroxid hlinitý	R	R	R	R	R
Hydroxid sodný, 10%	-	-	-	-	-
Hydroxid sodný, 30%	R	R	R	R	R
Hydroxid sodný, 50%	R	R	R	R	R
Hydroxid sodný, 70%	R	R	R	R	R
Hydroxid vápenatý	R	R	R	R	R
Jodová tinktura	NR	NR	R	NR	NR
Kamenec draselný	R	R	R	R	R
Kamenec sodný	R	R	NR	NR	NR
Kapalina z cukrové řepy	R	R	R	R	R
Ketony	NR	NR	NR	NR	NR
Kresol	NR	NR	NR	NR	NR
Kukuřičný škrobový sirup	R	R	NR	NR	NR
Kyanid draselný	R	R	R	R	R
Kyanid mědný	R	R	R	R	R
Kyanid rtuťnatý	R	R	R	R	R
Kyanid sodný	R	R	R	R	R
Kyanid stříbrný	R	R	R	R	R
Kyselá ropa	R	R	-	-	-
Kyselina adipová	R	R	R	R	R
Kyselina antrachinonsulfonová	R	R	R	R	R
Kyselina arseničná, 80%	R	R	R	R	R
Kyselina benzoová	R	R	R	R	R
Kyselina boritá	R	R	R	R	R
Kyselina bromičitá	R	R	R	R	R
Kyselina bromovodíková, 20%	R	R	R	NR	NR
Kyselina chlorečná, 20%	R	R	R	R	R
Kyselina chloristá, 10%	-	-	-	-	-
Kyselina chloristá, 70%	R	NR	R	R	R
Kyselina chlorná, 10%	R	R	R	R	R
Kyselina chloroctová, 50%	R	R	R	R	R
Kyselina chlorovodíková, 10%	R	R	R	R	R
Kyselina chlorovodíková, 30%	R	R	R	R	R

Materiál	PVC-U		PVC-C		
	23°	45°	23°	60°	82°
Kyselina chlorsulfonová	R	NR	R	NR	NR
Kyselina chromová, 10%	R	R	R	R	R
Kyselina chromová, 50%	NR	NR	NR	NR	NR
Kyselina citronová	R	R	R	R	R
Kyselina diglykolová	R	R	R	R	R
Kyselina dusičná, 10%	R	R	R	R	R
Kyselina dusičná, 30%	R	R	R	R	NR
Kyselina dusičná, 50%	R	R	R	R	NR
Kyselina dusičná, 70%	R	NR	R	R	R
Kyselina fluoroboritá	R	R	R	NR	NR
Kyselina fluorokřemičitá, 50%	R	R	R	NR	NR
Kyselina fluorovodíková, 30%	R	NR	R	NR	NR
Kyselina fluorovodíková, 50%	R	NR	NR	NR	NR
Kyselina fosforečná, 10%	R	R	R	R	R
Kyselina fosforečná, 50%	R	R	R	R	R
Kyselina fosforečná, 85%	R	R	R	R	R
Kyselina gallová	R	R	R	NR	NR
Kyselina glykolová	R	R	R	R	R
Kyselina jablečná	R	R	R	R	R
Kyselina křemičitá	R	R	R	R	R
Kyselina kresolová, 50%	R	R	R	R	R
Kyselina kyanovodíková, 10%	R	R	R	R	R
Kyselina laurová	R	R	R	R	R
Kyselina linolová	R	R	R	R	R
Kyselina maleionová	R	R	R	R	R
Kyselina máselná	R	NR	NR	NR	NR
Kyselina metylsírová	R	R	R	R	R
Kyselina mléčná, 25%	R	R	R	R	R
Kyselina mravenčí	R	NR	NR	NR	NR
Kyselina nikotinová	R	R	R	R	R
Kyselina octová, 25%	R	R	R	R	R
Kyselina octová, 85%	R	NR	NR	NR	NR
Kyselina octová, ledová	R	NR	NR	NR	NR
Kyselina oleinová	R	R	R	R	R
Kyselina palmitová, 10%	R	R	R	NR	NR
Kyselina palmitová, 70%	R	NR	R	NR	NR
Kyselina peroctová, 40%	R	NR	-	-	-
Kyselina selenová	R	R	R	R	R
Kyselina siřičitá	R	R	R	R	R
Kyselina sírová chlorná, <30%	R	R	R	R	R
Kyselina sírová, 100%	NR	NR	NR	NR	NR
Kyselina sírová, 50%	R	R	R	R	R
Kyselina sírová, 70%	R	R	R	R	R
Kyselina sírová, 90%	R	NR	R	R	NR
Kyselina sírová, 98%	NR	NR	R	NR	NR
Kyselina solná	-	-	-	-	-
Kyselina šťavelová, 50%	R	R	R	R	R
Kyselina stearová	R	R	R	R	R
Kyselina sulfaminová	NR	NR	NR	NR	NR
Kyselina uhličítá	R	R	R	R	R
Kyselina vinná	R	R	R	R	R
Kyslík	R	R	R	R	R
Laurinchlorid	R	R	R	-	-
Linolový olej	R	R	R	R	R
Lněný olej	R	R	NR	NR	NR
Lučavka královská	NR	NR	R	NR	NR
Manganistan draselný, 10%	R	R	R	R	R

TABULKA CHEMICKÉ ODOLNOSTI POTRUBÍ Z PVC-U A PVC-C

Materiál	PVC-U		PVC-C		
	23°	45°	23°	60°	82°
Manganistan draselný, 25%	R	NR	R	R	R
Mastné kyseliny	R	R	R	NR	NR
Mazací olej ASTM 1	R	R	R	R	R
Mazací olej ASTM 2	R	R	R	R	R
Mazací olej ASTM 3	R	R	R	R	R
Melasa	R	R	R	R	R
Metanol	R	R	NR	NR	NR
Metylchlorid	NR	NR	NR	NR	NR
Metylechlorid	NR	NR	NR	NR	NR
Metyletylketon	NR	NR	NR	NR	NR
Metylizobutylketon	NR	NR	NR	NR	NR
Minerální oleje	R	R	R	R	R
Mléko	R	R	R	R	R
Moč	R	R	R	R	R
Močovina	R	R	R	R	R
Motorový olej	R	R	R	R	R
Mýdla	R	R	R	R	R
Naftalen	NR	NR	NR	NR	NR
Nikotin	R	R	R	R	R
Nitrobenzen	NR	NR	NR	NR	NR
Oceť	R	R	R	R	NR
Octan amonný	R	R	R	R	R
Octan olovnatý	R	R	R	R	R
Octan sodný	R	R	R	R	R
Odpadní vody	R	R	R	R	R
Oleje a tuky	R	R	R	R	R
Oleum	NR	NR	NR	NR	NR
Ovocné šťávy a pulpy	R	R	R	R	R
Oxid dusný (dinitrogenii oxidum)	R	NR	R	NR	NR
Oxid fosforečný	R	NR	R	NR	NR
Oxid siřičitý (mokvý)	R	NR	NR	NR	NR
Oxid siřičitý (suchý)	R	R	R	NR	NR
Oxid sírový	R	NR	NR	NR	NR
Oxid uhelnatý	R	R	R	R	R
Oxid uhličitý	R	R	R	R	R
Oxid vápenatý	R	R	R	R	R
Ozon	R	R	R	R	R
Parafín	R	R	R	R	R
Peroxid sodný	R	R	R	R	R
Peroxid vodíku, 50%	R	R	R	R	R
Peroxid vodíku, 90%	R	R	R	R	R
Peroxoboritan draselný	R	R	R	R	R
Peroxosíran draselný	R	R	R	R	R
Petrolej	R	R	R	NR	NR
Pivo	R	R	R	R	R
Pokryvací roztoky: chrom	R	R	R	R	R
Pokryvací roztoky: kadmium	R	R	R	R	R
Pokryvací roztoky: měď	R	R	R	R	R
Pokryvací roztoky: mosaz	R	R	R	R	R
Pokryvací roztoky: nikl	R	R	R	R	R
Pokryvací roztoky: olovo	R	R	R	R	R
Pokryvací roztoky: rhodium	R	R	R	R	R
Pokryvací roztoky: stříbro	R	R	R	R	R
Pokryvací roztoky: zinek	R	R	R	R	R
Pokryvací roztoky: zlato	R	R	R	R	R
Pokryvací roztoky: cín	R	R	R	R	R
Propan	R	R	R	NR	NR
Propanol	R	R	NR	NR	NR

Materiál	PVC-U		PVC-C		
	23°	45°	23°	60°	82°
Propargylalkohol	R	R	NR	NR	NR
Propylenglykol	NR	NR	NR	NR	NR
Ricinový olej	R	R	NR	NR	NR
Ropa	R	R	NR	NR	NR
Rozpuštěné rybí látky	R	R	-	-	-
Rtuť	R	R	R	R	R
Sádlový olej	R	R	NR	NR	NR
Síra	R	R	R	R	R
Síran amonný	R	R	R	R	R
Síran barnatý	R	R	R	R	R
Síran draselný	R	R	R	R	R
Síran hlinitý	R	R	R	R	R
Síran hořečnatý	R	R	R	R	R
Síran měďnatý	R	R	R	R	R
Síran nikelnatý	R	R	R	R	R
Síran olovnatý	R	R	R	R	R
Síran sodný	R	R	R	R	R
Síran stříbrný	R	R	R	R	R
Síran vápenatý	R	R	R	R	R
Síran železnatý	R	R	R	R	R
Síran zinečnatý	R	R	R	R	R
Siřičitan sodný	R	R	R	R	R
Sírník amonný	R	R	R	R	R
Sírník barnatý	R	R	R	R	R
Sírník sodný	R	R	R	R	R
Sírovodík	R	R	R	R	R
Škrob	R	R	R	R	R
Smišené kyseliny	R	R	R	R	R
Stoddardovo rozpouštědlo	NR	NR	NR	NR	NR
Tanin	R	R	R	R	R
Terpentýn	R	R	NR	NR	NR
Tetrahydrofuran	NR	NR	NR	NR	NR
Thiokyanatan amonný, 50–60%	R	R	R	R	R
Toluen	NR	NR	NR	NR	NR
Tributylfosfát	NR	NR	NR	NR	NR
Trichloretylen	NR	NR	NR	NR	NR
Trietanolamin	R	NR	R	NR	NR
Trimetylpropan	R	NR	-	-	-
Uhličitán amonný	R	R	R	R	R
Uhličitán barnatý	R	R	R	R	R
Uhličitán draselný	R	R	R	R	R
Uhličitán hořečnatý	R	R	R	R	R
Uhličitán měďnatý	R	R	R	R	R
Uhličitán sodný	R	R	R	R	R
Uhličitán vápenatý	R	R	R	R	R
Uhličitán vizmutitý	R	R	R	R	R
Vína	R	R	R	R	R
Vinylacetát	NR	NR	NR	NR	NR
Voda, deionizovaná	R	R	R	R	R
Voda, demineralizovaná	R	R	R	R	R
Voda, kyselá důlní	R	R	R	R	R
Voda, mořská	R	R	R	R	R
Voda, pitná	R	R	R	R	R
Voda, slaná	R	R	R	R	R
Vodík	R	R	R	NR	NR
Whiskey	R	R	R	R	R
Xylen	NR	NR	NR	NR	NR
Zemní plyn	R	R	-	-	-