

**Signification of the used symbols:**

**“+”** ... resistant (polymer swelling property < 3% or polymer mass decrease < 0,5 %, polymer extensibility is not substantially changed)

**“/”** ... limited resistance (polymer swelling property in the range of 3 – 8%, or polymer mass decrease in the range of 0,5 – 5%, polymer extensibility decreases by 50%)

**“-”** ... nonresistant (polymer swelling property > 8%, or polymer mass decrease > 5%, polymer extensibility decreases by > 50%)

**z** ..... polymer coloration alternation

**o** ..... aqueous solution of any concentration

**oo** ..... is in operation only at a low mechanical stress

**x** ..... is in operation at a boiling temperature of due material

**xx**..... is not in operation for welded joints

název látky	name of agent	20°C	60 °C
acetaldehyt	acetaldehyde	+	/
acetonhydrid	acetonhydride	+	/z
aceton	acetone	+	+ x
acetonitril	acetonitrile	+	+
acetylchlorid	acetylchloride	/	/
akrylonitril	acrylnitrile	+	+
alkyalkohol 96%	alkyalcohol 96%	+	+
amylacetát	amyl acetate	+	+
amylnitrit	amyl nitrite	/	/
anilin	aniline	+	+
anisol	anisole	/	/ až –
benzaldehyd	benzaldehyde	+	+ až /
benzen	benzene	/	/
benzin	gasoline	+	+ až /
benzylalkohol	benzyl alcohol	-	+
benzylchlorid	benzyl chloride	/	/
barax	barax	+	+
brom kapalný	bromine liquid	-	-
benzoan sodný	sodinne benzoate	+	+
butylacetát	butylacetate	+	/
butylalkohol	butylalcohol	+	+
butylenglykol	butylenglycol	+	+
butylester kyseliny glykové	butylester of glycol acid	+	+
cyklohexan	cyklohexane	+	+
cyklohexanol	cyclohexanol	+	+
cyklohexanon	cyclohexanone	+	/
čpavek kapalný	ammonia liquid	+	
dekalin	decalin	+	/
dibutyleter	dibutyl ether	+ až -	-
dibutylfalát	dibutyl phthalate	+	/
dietyleter	diethyl ether	+ až /	/x
o--dichlorbenzen	o—dichlorbenzene	/	-
p—dichlorbenzen	p—dichlorbenzene	/	-
dichloretylen	dichlorethylene	-	-
diisobutylketon	diisobutylketon	+	/ až –
diisopropyleter	diisopropylether	+ až /	-
dimethylamin	dimethylamine	+	/
dimetylformamid	dimethylformamid	+	+ až /
dimetylsulfoxid	dimethylsulphoxide	+	+
dioxan	dioxan	+	+
dusičnan draselný -	potassium nitrate –		

vodný nasycený roztok	aqueros salurated solutiv	+	+
dusičnan sodný	sodium nitrate	+	+
dusičnan stříbrný	silver nitrate	+	+
dusičnan vápenatý 50%	calcium nitrate 50%	+	+
emulgátory	emulsifiers	+	+
epichlorhydrin	epichlorhydrin	+	+
etylacetát	ethylacetate	+	/
etylalkohol, 96%	ethyl alcohol, 96%	+	+
etylbenzen	ethylbenzene	/	/
etylendichlorid	ethylene dichloride	/	/
etylenglykol	ethylene glycol	+	+
etyléster kyseliny monochloroctové	ethyl ester monochlorine acetylc acid	-	+
fluor	fluorine	-	-
formaldehyd 40%	formaldehyde 40%	+	+
fosforečnany	phosphates	+	+
fotografická vývojka	photography developer	+	+
furylalkohol	glycerin	+	+
glykol	glycol	+	+
hydrazinhydrát	hydrazine hydrate	+	+
hydrosiřičnan sodný - 10% vodní roztok	sodium hydrogen sulphite 10% aqueous solutin	+	+
hydroxid draselný	potassium hydroxide	+	+
hydroxid draselný	potassium hydroxide	+	+
hydrosiřičnan sodný - 30% vodní roztok	sodium hydrogen sulphite 30% aqueous solutin	+	+
chlor kapalný	liquid chlorine	/	-
chlor plynný suchý	chlorine gaseou dry	/	-
chlor plynný vlhký	chlorine gaseous wet	/	-
chloralhydrát	chloral hydrate	+	+ Z
chlorbeznen	chlorbenzene	/	-
chlorid amonný	ammonium chloride	o +	+
chlorid antimony	antimony chloride	+	+
chlorid draselný	potassium chloride	o +	+
chlorid fosforitý	phosphorus chloride	+	+
chlorid hlinitý	aluminium chloride	o +	+
chlorid hořečnatý	magnesium chloride	o +	+
chlorid rtuťnatý	mercury chloride	+	+
chlorid sodný nasycený vodní roztok	sodium chloride	+	+
chlorid uhličitý	carbon chloride	/ oo	-
chlorid vápenatý	calcium chloride	o +	+
chlorid zinečnatý	zin chloride	o +	+

chlorid železitý	iron chloride	O +	+
chlornan sodný 50%	sodium hypochlorite 50%	+	+
chlornan vápenatý	calcium hypochlorite	O +	+
chloroform	chloroform	/ oo až -	-
chlorovodík (suchý a vlhký)	hydrogen chloride	+	+
isooktan	isooctane	+	/
isopropylalkohol	isopropyl alcohol	+	+
jodová tinktura	iodine tincture	+	/ z
kamenec hlinito-draselný	alum aluminium-potassium	+	/ z
ketony	ketones	+	+ až /
kresol	cresol	+	+ z
křemičitansodný	sodium silicate	+	+
kyanid draselný	potassium cyanite	+	+
kyselina benzensulfonová	benzenesulphonic acid	+	+
kyselina benzoová	benzoic acid	+	+
kyselina boritá	boric acid	O +	+
kyselina bromovodíková	hydrobromic acid	+	+
kyselina citronová	citric acid	+	+
kyselina dichloroctová 50%	dichloroacetic acid 50%	+	+
kyselina dichloroctová 100%	dichloroacetic acid 100%	+	+
kyselina dusičná 25%	nitric acid 25%	+	+
kyselina dusičná 50 %	nitric acid 50%	/	- z
kyselina etylen- diaminotetraoctová	ethylenediaminte- traacetic acid	+	+
kyselina fluorovodíková 40%	hydrofluoric acid 40%	+	/
kyselina fluorovodíková 70%	hydrofluoric acid 70%	+	/
kyselina fluorokřemičitá	fluorosilicic acid	+	+
kyselina fosforečná 25%	phosphoric acid 25%	+	+
kyselina fosforečná 50%	phosphoric acid 50%	+	+
kyselina fosforečná 95%	phosphoric acid 95%	+	/ z
kyselina ftalová 50%	phthalic acid 50%	+	+
kyselina glykolová 55%	glycolic acid 55%	+	+
kyselina glykolová 70%	glycolic acid 70%	+	+
kyselina chloristá 50%	perchloric acid 50%	+	/
kyselina chloristá 70%	perchloric acid 70%	+	- z
kyselina chlorsulfonová	chlorosulphonic acid	-	-
kyselina chromová 80%	chromic acid 80%	XX +	- z
kyselina jablečná 50%	malic acid 50%	+	+
kyseliny karbonové aromatické	carbon acids aromatic	+	+
kyselina jantarová 50%	succinic acid 50%	+	+
kyselina křemičitá	silicis acid	+	+
kyselina kyanovodíková 50%	hydrocyanic acid 50%	+	+
kyselina maleinová	maleic acid	+	+
kyselina mléčná	lactic acid	+	+
kyseliny mastné	fafty acids	+	+ až /

kyselina máselná	butyric acid	+	/
kyselina monochloroctová	monochloroacetic acid	+	+
kyselina mravenčí	formiacid	+	+
kyselina octová 10%	acetic acid 10%	+	+
kyselina octová ledová 100%	glacial acetic acid 100%	+	/ z
kyselina propionová 50%	propionic acid 50%	+	+
kyselina propionová 100%	propionic acid 100%	+	/
kyselina sírová 10%	sulphuric acid 10%	+	+
kyselina sírová 50%	sulphuric acid 50%	+	+
kyselina sírová 98%	sulphuric acid 98%	+	- z
kyselina siřičitá	sulphurous acid	+	+
kyselina solná (jakékoliv koncentrace)	hydrochloric acid (any acid strenght-concentration)	+	+
kyselina steorová	stearicacid	+	/
kyselina trichloroctová 50%	trichloroacetic acid 50%	+	+
kyselina trichloroctová 90%	trichloroacetic acid 90%	+	/ až -
kyselina vinná	tartaric acid	+	+
kyselina štavelová 50%	oxalic acid 50%	+	+
kysličník fosforečný	phosphorus pentoxide	+	+
kysličník sírový	sulphur trioxide	+	-
kysličník siřičitý (suchý)	sulphur dioxide (dry)	+	+
kysličník siřičitý (vlhký)	sulphur dioxide (wet)	+	+
kysličník uhličitý	carbon dioxide	+	+
lučovka královská	agua regia	-	-
lůj	tallou	+	+
manganistan draselný	potassium permanganate	+	+ z
melasa	molasses	+	+
mentol	menthol	+	/
metylalkohol	methylalcohol	+	+
metylcyklohexan	methyl cyclohexane	/	/ až -
metylchlorid	methyl chloride	/	/ x
metylester kyseliny dichloroctové	dichloroacetic acid methyl ester	+	+
metylester kyseliny monochloroctové	monochloroacetic acid methylester	+	+
metyletylketon	methylethyl ketone	+	/ až -
metylglycol	methyl glycol	+	+
4 - metyl - 2 pentanol	4 - methyl - 2 pentanol	+	+ až / z
metoxybutylalkohol	metoxybutylalcohol	+	/
močovina 33%	urea 33%	+	+
morfolin	morpholine	+	+
motorová nafta	diesel fuel	+	+
naftalen	naphtalene	+	/
nitrobenzen	nitrobenzene	+	/
o - nitrotoluen	o - nitrotoluen	+	/

nitrosní plyn	nitro gas	+	+
olej hydraulický	hydraulic oil	+	/
olej kokosový	coconut oil	+	/
olej kukuřičný	corn oil	+	/
olej lněný	linseed oil	+	+
olej minerální	mineral oil	+	+ až /
olej motorový	engine oil	+	+ až /
olej parafinový	paraffin oil	+	+
oleje rostlinné a živočišné	vegetable and animal oils	+	+ až /
olej silikonový	silicone oil	+	+
olej terpentýnový	furpentine oil	+ až /	/
olej topný	suel oil	+	/
olej transformátorový	transformer oil	+	/
olej vřetenový	spindle oil	+ až /	/
oleum	oleum	-	-
ovocné šťávy	fruit juices	+	+
oxychlorid fosforečný	phosphoric oxychloride	+	/
petroleter	petroleum ether	+	/
petrolej	kerosine	+	/
peroxid vodíku 10%	hydrogen peroxide 10%	+	+
peroxid vodíku 30%	hydrogen peroxide 30%	+	+
peroxid vodíku 100%	hydrogen peroxide 100%	+	-
pivo	beer	+	+
polyglykol	polyglycol	+	+
povidla	fruitbutter	+	+
propylenglykol	propylene glycol	+	+
pyridin	pyridine	+	/
ropa	crude oil	+	/
rtuť	mercury	+	+
solí mědi	copper salt	0 +	+
solí niklu	nickel salt	+	+
sulfurychlorid	sulphuryl chloride	-	
síra	sulphur	+	+
sírany	sulphates	+	+
sirnatan sodný	sodium thiosulphate	+	+
sirník sodný	sodium sulphide	0 +	+
sirouhlík	carbon disulphide	/	
sirovodík	hydrogen sulphide	+	+
škrob	starch	+	+
tanin 10%	tannin 10%	+	+
tetrabrometan	tetrabromoethan	oo / až -	-
tetrachloretan	tetrachlorethane	oo+ až /	-
tetrahydrofuran	tetrahydrofuran	+ až / oo	-
tetralín	tetraline	+	/
thiofen	thiophene	/	/

thionylchlorid	thionyl chloride	-	
tributylfosfát	tributyl phosphate	+	+
treitanolamin	triethanolamine	+	+ Z
trikresylfosfát	tricresolphosphate	+	+
toulen	toluene	/	-
uhličitan sodný	sodium carbonate	+	+
vazelína	vaseline	oo + až /	/
včelí vosk	beeswax	+	oo / až /
voda mořská	sea water	+	+
p – xylen	p – xylene	/	-
želatina	gelatin	+	+