






## Chemická odolnost



Chemické medium	Chemický vzorec	Konc.	T (°C)	PVDF	PPS	PSU	ABS	PFA	FEP
acetaldehyd	CH <sub>3</sub> - CHO	technický	20	NR	ND	ND	ND	R	R
			40	NR	ND	ND	ND	R	R
aceton	CH <sub>3</sub> - CO - CH <sub>3</sub>	technický	20	LR	G	NR	NR	R	R
			40	LR	G	NR	NR	R	R
			60	NR	ND	NR	NR	R	R
anilin	 NH <sub>2</sub>	technický	20	R	ND	ND	ND	R	R
			40	LR	ND	ND	ND	R	R
			60	NR	ND	ND	ND	R	R
benzen		technický	20	R	G	NR	NR	R	R
			40	R	ND	NR	NR	R	R
			60	LR	ND	NR	NR	R	R
benzín	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> až C <sub>12</sub> H <sub>26</sub>	technický	20	R	R	ND	LR	R	R
			40	R	ND	ND	ND	R	R
			60	R	ND	ND	ND	R	R
			80	R	ND	ND	ND	R	R
1,2 - dichlorbenzen		technický	20	R	ND	ND	NR	R	R
			40	R	ND	ND	NR	R	R
			60	R	ND	ND	NR	R	R
ethylenglykol	HO-CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -OH	technický	20	R	R	R	R	R	R
			40	R	R	R	ND	R	R
			60	R	R	R	ND	R	R
			80	R	R	R	ND	R	R
			100	R	R	ND	ND	R	R
fenol		technický	20	R	R	ND	LR	R	R
			40	NR	ND	ND	ND	R	R
			60	NR	ND	ND	ND	R	R
			80	NR	ND	ND	ND	R	R

	OH	10 % vodný roztok	100	NR	ND	ND	ND	R	R
fosgen	COCl <sub>2</sub>	plyn	20	R	ND	ND	ND	ND	ND
			40	R	ND	ND	ND	ND	ND
			60	NR	ND	ND	ND	ND	ND
formaldehyd	H <sub>2</sub> C=O	40% vodný roztok	20	R	R	ND	R	R	R
			40	R	R	ND	LR	R	R
			60	R	ND	ND	ND	R	R
			80	R	ND	ND	ND	R	R
glycerin	HOCH <sub>2</sub> -CH-CH <sub>2</sub> OH OH	technický	20	R	R	R	R	R	R
			40	R	R	R	R	R	R
			60	R	ND	ND	ND	R	R
			80	R	ND	ND	ND	R	R
			100	R	ND	ND	ND	R	R
			120	NR	ND	ND	ND	R	R
hydroxid amonný	NH <sub>4</sub> OH	30% vodný roztok	20	LR	ND	ND	R	R	R
			40	LR	ND	ND	R	R	R
			60	NR	ND	ND	R	R	R
hydroxid draselný	KOH	50% vodný roztok	20	LR	R	ND	R	ND	ND
			40	LR	R	ND	LR	ND	ND
			60	NR	ND	ND	ND	ND	ND
			80	NR	ND	ND	ND	ND	ND
			100	NR	ND	ND	ND	ND	ND
hydroxid sodný	NaOH	10% vodný roztok	20	LR	R	ND	R	ND	ND
			40	LR	R	ND	R	ND	ND
			60	LR	ND	ND	ND	ND	ND
			80	NR	ND	ND	ND	ND	ND
		50% vodný roztok	100	NR	ND	ND	ND	ND	ND
			20	LR	R	ND	R	ND	ND
			40	NR	ND	ND	ND	ND	ND
			60	NR	ND	ND	ND	ND	ND
			80	NR	ND	ND	ND	ND	ND
			20	R	R	R	R	R	R
			40	R	R	R	R	R	R

chlorid sodný	NaCl	nasycený roztok	60	R	R	R	ND	R	R
			80	R	R	ND	ND	R	R
			100	R	ND	ND	ND	R	R
chloroform	CHCl <sub>3</sub>	technický	20	R	R	NR	NR	R	R
			40	R	ND	NR	NR	R	R
			60	R	ND	NR	NR	R	R
chlornan sodný	NaClO	12% aktiv.Cl <sub>2</sub>	20	LR	R	ND	ND	ND	ND
			40	LR	R	ND	ND	ND	ND
			60	NR	ND	ND	ND	ND	ND
chromovací lázeň	CrO <sub>3</sub>	50g	20	R	ND	ND	ND	ND	ND
	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	15g	40	R	ND	ND	ND	ND	ND
	H <sub>2</sub> O	35g	60	R	ND	ND	ND	ND	ND
kresol	HO  CH <sub>3</sub>	technický 90%	20	R	ND	ND	NR	ND	ND
			40	R	ND	ND	NR	ND	ND
			60	R	ND	ND	NR	ND	ND
			80	LR	ND	ND	NR	ND	ND
			100	LR	ND	ND	NR	ND	ND
kyselina fluorovodíková	HF	40% vodný roztok	20	R	ND	ND	LR	ND	ND
			40	R	ND	ND	ND	ND	ND
			60	R	ND	ND	ND	ND	ND
			80	R	ND	ND	ND	ND	ND
			100	R	ND	ND	ND	ND	ND
			120	R	ND	ND	ND	ND	ND
kyselina dusičná	HNO <sub>3</sub>	65% vodný roztok	20	R	ND	ND	LR	R	R
			40	R	ND	ND	LR	R	R
			60	R	ND	ND	NR	R	R
		98%	80	R	ND	ND	NR	R	R
			20	NR	ND	ND	NR	R	R
			40	NR	ND	ND	NR	R	R
			20	R	R	R	R	R	R
			40	R	R	NR	LR	R	R
			60	R	ND	ND	NR	R	R
			80	R	ND	ND	NR	R	R

kyselina chlorovodíková (solná)	HCl	5% vodný roztok	100	R	ND	ND	NR	R	R
			20	R	R	ND	LR	R	R
			40	R	ND	LR	NR	R	R
			60	R	ND	NR	NR	R	R
		36% vodný roztok	80	R	ND	NR	NR	R	R
			100	R	ND	NR	NR	R	R
kyselina octová	CH <sub>3</sub> -COOH	technický	20	R	R	R	NR	R	R
			40	R	ND	ND	NR	R	R
			60	LR	ND	ND	NR	R	R
		50% vodný roztok	20	R	R	R	NR	R	R
			40	R	ND	ND	NR	R	R
			60	R	ND	ND	NR	R	R
			80	NR	ND	ND	NR	R	R
kyselina sírová	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	60% vodný roztok	20	R	NR	NR	NR	R	R
			40	R	NR	NR	NR	R	R
			60	R	NR	NR	NR	R	R
			80	R	NR	NR	NR	R	R
			100	R	NR	NR	NR	R	R
		96% vodný roztok	120	R	NR	NR	NR	R	R
			20	R	NR	NR	NR	R	R
			40	R	NR	NR	NR	R	R
			60	R	NR	NR	NR	R	R
			80	LR	NR	NR	NR	R	R
lučavka královská	HNO <sub>3</sub> + HCl 1:3	koncentr.	20	R	NR	NR	ND	R	R
			40	R	NR	NR	ND	R	R
			60	NR	NR	NR	ND	R	R
nitrační směs	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + HNO <sub>3</sub> + H <sub>2</sub> O 48% + 49% + 3%		20	R	NR	NR	ND	ND	ND
			40	ND	NR	NR	ND	ND	ND
			60	ND	NR	NR	ND	ND	ND
			80	ND	NR	NR	ND	ND	ND
	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + HNO <sub>3</sub> + H <sub>2</sub> O 50% + 50% + 0%		20	R	NR	NR	ND	ND	ND
			40	ND	NR	NR	ND	ND	ND
			20	R	ND	ND	ND	R	R

olejové kyseliny R=C6 a více	R - COOH	technické	40	R	ND	ND	ND	R	R
			60	R	ND	ND	ND	R	R
			80	NR	ND	ND	ND	R	R
oleum	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + SO <sub>3</sub>	10%	20	NR	NR	NR	NR	R	R
ozon	O <sub>3</sub>	nasycený roztok	20	R	ND	ND	R	R	R
			40	R	ND	ND	R	R	R
			60	R	ND	ND	ND	R	R
parafin	směs vyšších alkanů	technický	20	R	R	ND	R	R	R
			40	R	R	ND	R	R	R
			60	R	ND	ND	R	R	R
			80	R	ND	ND	NR	R	R
perchlorethylen	Cl <sub>2</sub> C=CCl <sub>2</sub>	technický	100	R	ND	ND	NR	R	R
			20	R	R	ND	NR	ND	ND
			40	R	R	ND	NR	ND	ND
			60	R	ND	ND	NR	ND	ND
			80	R	ND	ND	NR	ND	ND
peroxid vodíku	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	10% vodný roztok	100	LR	ND	ND	NR	ND	ND
			120	NR	ND	ND	NR	ND	ND
			20	R	NR	LR	R	R	R
			40	R	NR	ND	R	R	R
			60	R	NR	ND	R	R	R
		30% vodný roztok	80	R	NR	ND	ND	R	R
			100	R	NR	ND	ND	R	R
			20	R	NR	LR	ND	R	R
			40	R	NR	ND	ND	R	R
			60	R	NR	ND	ND	R	R
petrolej	směs uhlovodíků C <sub>12</sub> H <sub>26</sub> až C <sub>15</sub> H <sub>32</sub>	technický	80	R	NR	ND	ND	R	R
			20	R	R	ND	LR	R	R
			40	R	R	ND	LR	R	R
síran hlinitý	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>		60	R	ND	ND	LR	ND	ND
			20	R	R	R	ND	R	R
			40	R	R	R	ND	R	R
			60	R	R	R	ND	R	R

	M2(504)3	10% vodný roztok	80	R	R	R	ND	R	R
			100	R	R	R	ND	R	R
			120	R	NR	NR	ND	R	R
sirouhlík	CS <sub>2</sub>	plyn	20	R	R	ND	NR	R	R
			40	R	ND	ND	ND	R	R
			60	NR	ND	ND	ND	R	R
terpentýn	směs terpenů	technický	20	R	ND	ND	ND	ND	ND
tetrachlormetan	CCl <sub>4</sub>	technický	20	R	ND	ND	NR	R	R
			40	R	ND	ND	NR	R	R
			60	R	ND	ND	ND	R	R
			80	LR	ND	ND	ND	R	R
toluen	 CH <sub>3</sub>	technický	20	R	R	NR	NR	R	R
			40	R	ND	NR	NR	R	R
			60	R	ND	NR	NR	R	R
			80	LR	ND	NR	NR	R	R
trichlorethylen	Cl <sub>2</sub> C=CHCl	technický	20	R	R	NR	NR	R	R
			40	R	ND	NR	NR	R	R
			60	R	ND	NR	NR	R	R
			80	R	ND	NR	NR	R	R
xylen	 H <sub>3</sub> C CH <sub>3</sub>	technický	20	R	R	NR	NR	R	R
			40	R	ND	NR	NR	R	R
			60	R	ND	NR	NR	R	R

R - odolný, lze použít lze použít

LR - omezená odolnost

NR - nevhodný

ND - data nejsou k dispozici