

# Chemická odolnost

Chemikálie	Koncentrace	HDPE	PP
<b>Acetaldehyd</b>		3/3	3/4
Acetamid	nasycený	1/1	1/1
Acetofenon		0/0	1/3
Aceton		1/1	1/3
Acetonitril		1/1	3/4
Acetylen	100 %	1/0	1/0
Akrylonitril		1/1	3/4
Allylalkohol	96 %	1/3	2/2
Aminokyseliny		1/1	1/1
Amoniak	25 %	1/1	1/1
Amylacetát (Pentylacetát)		1/2	3/4
Amylalkohol		1/1	1/1
Anilin		1/2	2/3
<b>Benzaldehyd</b>		1/3	1/4
Benzín		2/3	3/4
Benzol		3/4	3/4
Benzylalkohol		3/4	4/4
Brom		4/4	4/4
Brombenzen		3/4	4/4
Brzdová kapalina		1/0	1/1
Butadien		3/4	4/4
Butanol	techn. čistý	1/1	1/2
Butylacetát		1/2	3/4
<b>Chlor</b>	10 % vlhký	3/4	4/4
Chlorbenzen		3/4	3/4
Chlorid amonný	vodný	1/1	1/1
Chlorid barnatý	nasycený	1/1	1/1
Chlorid hlinitý	10 %	1/1	1/1
Chlorid sodný	každý	1/1	1/1
Chlorid thionylu	techn. čistý	4/4	4/4
Chlorid vápenatý	vodný	1/1	1/1
Chlorid vápenatý	nasycený	1/1	1/1
Chloridy rtuti		1/1	1/1
Chloristan draselný	nasycený	1/1	1/1
Chlornan sodný	15 %	1/1	1/1
Chlornan sodný	50 %	3/3	3/3
Chloroform		3/4	2/3
Cyklohexan		3/4	3/4
<b>Dekahydronaftalen (dekalín)</b>		1/2	2/4
Dibutyl ftalát		1/3	2/2
Dichlorbenzen		3/3	3/4
Dichroman sodný		0/0	1/1
Diethylbenzen		3/4	4/4
Dietyl ether		3/4	4/4
Dimethylformamid		1/1	1/1

Chemikálie	Koncentrace	HDPE	PP
Dioxin 1,4		2/2	3/3
Dusičnan stříbrný		1/1	1/2
<b>Ethanol</b>	50 %	1/1	1/1
Ether		3/4	4/4
2-Ethoxyethylacetát		1/1	1/2
Ethyl-acetát		1/3	1/3
Ethylakrylát	100 %	4/4	4/4
Ethylalkohol	96 %	1/1	1/1
Ethylbenzen		2/3	3/4
Ethylchlorid		3/3	3/4
Ethylenglykol		1/1	1/1
Ethylenoxid		2/3	3/3
Ethylether	techn. čistý	3/0	4/4
Ethylkyanoacetát		1/1	1/1
<b>Fenol</b>	100 %	2/3	1/2
Fenylhydrazin	techn. čistý	3/0	3/4
Fluor		4/4	4/4
Fluorid		1/1	1/1
Formaldehyd	40 %	1/2	1/2
Fosforečnan amonný	každý	1/1	1/1
<b>Glukóza</b>	každá	1/1	1/1
Glycerin	každý	1/1	1/1
<b>Heptan, n-</b>		2/3	2/4
Hexan		2/3	2/3
Hydrazin hydrát	vodný	1/1	1/1
Hydroxid amonný	5 %	1/1	1/1
Hydroxid sodný	50 %	1/1	1/1
Hydroxid vápenatý	konc.	1/1	1/1
<b>Izopropanol (izopropylalkohol)</b>	techn. čistý	1/1	1/1
Izopropylacetát		1/2	2/3
<b>Jodová (J)-tinktura</b>		1/3	1/2
<b>Karbazol</b>		1/1	1/1
Kerosin		2/2	3/3
Kresol		3/4	2/3
Kyanovodík	vodný	1/1	1/1
Kyselina adipová	nasycená	1/1	1/1
Kyselina benzoová	nasycená	1/1	1/3
Kyselina boritá	10 %	1/1	1/1

Chemikálie	Koncentrace	HDPE	PP
Kyselina bromovodíková	50 %	1/1	1/2
Kyselina chloristá		2/4	2/4
Kyselina chloroctová		1/1	1/2
Kyselina chlorovodíková	20 %	1/1	1/1
Kyselina chromová	10 %	1/1	1/1
Kyselina citronová	10 %	1/1	1/1
Kyselina dusičná	50 %	2/4	3/4
Kyselina fluorovodíková	50 %	1/1	1/1
Kyselina fosforečná	85 %	1/1	1/2
Kyselina máselná		3/4	4/4
Kyselina mléčná	85 %	1/1	1/2
Kyselina mravenčí	98-100 %	1/1	1/3
Kyselina octová	50 %	1/1	1/1
Kyselina salicylová	nasyčená	1/1	1/1
Kyselina sírová	95 %	3/4	3/4
Kyselina stearová	krystaly	1/3	1/3
Kyselina šťavelová		1/1	1/1
<b>Lanolin</b>	techn. čistý	1/3	1/3
<b>Ledový ocet</b>		0/0	1/3
Louh draselný (hydroxid draselný)	50 %	1/1	1/1
Louh sodný	30 %	1/1	1/1
Lučavka královská		4/4	4/4
<b>Manganistan draselný</b>		1/3	1/1
<b>Mazací oleje</b>		1/3	3/0
Methanol (methylalkohol)		1/1	1/1
Methoxyethyl oleát		1/1	1/2
Methylenchlorid		4/4	3/4
Methylester kyseliny octové	100 %	1/0	1/3
Methylethylketon		1/3	1/3
Menthol	100 %	1/3	1/3
Minerální olej		1/1	1/3
Močovina (karbamid atd.)		1/1	1/1
Mrazuvzdorný prostředek (KFZ)		1/1	1/1
<b>Nitrobenzen</b>		3/4	2/4
<b>Octan olova</b>	vodný	1/1	1/1
<b>Octan sodný</b>	každý	1/1	1/1
Octan stříbrný		1/1	1/1
Oktan, -n		1/1	1/1
Oleje a tuky, rostlinné		1/3	1/3
Oxid hlinitý	pevný	1/1	1/1
Oxid siřičitý	vlhký	1/1	1/3
Oxid uhličitý		1/1	1/1

Chemikálie	Koncentrace	HDPE	PP
<b>Perchlorethylen</b>		4/4	4/4
Petrolej	techn. čistý	1/3	1/3
Propan	plynný	3/4	2/4
Propylenglykol		1/1	1/1
Propylenoxid		1/1	1/2
Pyridin		1/3	3/3
<b>Resorcinol</b>	nasyčený	1/1	1/1
<b>Rtuť čistá</b>		1/1	1/1
<b>Salicylaldehyd</b>		1/1	1/2
Sírouhlik		4/4	4/4
Síran vápenatý	nasyčený	1/1	1/1
Siřičitany		2/3	(2)
Soli kovů	rozpuštěné	1/1	1/1
Strojní olej	100 %	0/0	1/3
Sulfid amonný	každý	1/1	1/1
<b>Šťavelan amonný</b>		1/1	1/2
<b>Terpentýnový olej</b>		2/2	4/4
Tetrachlormethan		3/4	4/4
Tetrahydrofuran		3/4	3/4
Topný olej		3/3	1/3
Trichlorethylen	100 %	3/4	4/4
<b>Uhličitan sodný</b>		1/1	1/1
<b>Ustalovací lázeň</b>		1/0	1/1
<b>Vinyl</b>	techn. čistý	0/0	(3)
<b>Vývojka</b>		1/3	1/2
<b>Změkčovadlo</b>		1/3	1/3

U každého média jsou uvedeny 2 hodnoty, levé číslo = hodnota při teplotě +20 °C, pravé číslo = hodnota při teplotě +50 °C.

1 = velmi dobře stabilní / vhodné, 2 = dobře stabilní / vhodné,

3 = podmíněně stabilní, 4 = nestabilní, 0 = není k dispozici žádná hodnota.

Tyto údaje jsou doporučení bez záruky. Z poskytnutých údajů nelze odvodit právní nárok.

**HDPE** polyethylen s vysokou hustotou, **PP** polypropylen