

CHEMICKÁ ODOLNOST PEHD

Sloučenina	konc. %	teplota			Sloučenina	konc. %	teplota		
		20°C	40°C	60°C			20°C	40°C	60°C
Acetaldehyd	TR	+	o	o	Chlorid draselný	GL	+	+	+
Acetanhydrid	TR	+	+	o	Chloristan draselný	GL	+	+	+
Aceton	TR	+	+	o	Chloran sodný	GL	+	+	+
Akrylonitril	TR	+	+	+	Chlorid vápenatý	GL	+	+	+
Allylalkohol	TR	+	+	+	Chlorid železitý	GL	+	+	+
Amoniak plynný	TR	+	+	+	Chlorid železnatý	GL	+	+	+
Amoniak kapalný	TR	+	+	+	Chloroform	TR	o	o	-
Amylacetát (Isopentylacetát)	TR	+	+	o	Chlorové vápno	+	+	+	+
Amylalkohol (C ₅ -Alkohol)	TR	+	+	o	Chromsírová směs	15/35/50%	-	-	-
Anilin	TR	+	+	o	Kaťový olej	TR	-	-	-
Aniliniumchlorid (Anilinhydrochlorid)	GL	+	+	+	Karbolineum	H	+	+	+
Benzaldehyd	TR	+	+	o	Krezoly vod. roztok	nad 90%	+	+	o
Benzén	TR	o	o	o	Křemičitan sodný (vodní sklo)	L	+	+	+
Benzin	H	+	+	o	Kyselina boritá	GL	+	+	+
Benzoan sodný	GL	+	+	+	Kyselina citronová	GL	+	+	+
Benzoylchlorid	TR	o	o	o	Kyselina dusičná, vod. roztok	25%	+	+	+
Benzylalkohol	TR	+	+	o	Kyselina dusičná, vod. roztok	50%	o	o	-
Borax	GL	+	+	+	Kyselina dusičná, vod. roztok	75%	-	-	-
Bromid draselný	GL	+	+	+	Kyselina citronová	GL	+	+	+
Butan, plynný	TR	+	+	+	Kyselina fluorovodíková	4%	+	+	+
Butanoly (1-butanol, 2-butanol, terc-butanol)	TR	+	+	+	Kyselina fluorovodíková	60%	+	+	o
Butylacetát	TR	o	-	-	Kyselina fosforečná	95%	+	+	o
Butylenglykol (1,4-Butandiol)	TR	+	+	+	Kyselina italová	GL	+	+	+
Cyklohexanol	TR	+	+	+	Kyselina chloroctová	L	+	+	+
Cyklohexanon	TR	+	o	o	Kyselina chloroctová vodná	85%	+	+	+
Čpavková voda	33 %	+	+	+	Kyselina křemičitá vodný roztok	jeder	+	+	+
Dibutylfthalát	TR	+	o	o	Kyselina maleinová	GL	+	+	+
Dietanolamin	TR	+	+	+	Kyselina máslaná	TR	+	+	o
Dietyléter (Etyléter)	TR	o	o	o	Kyselina mléčná	TR	+	+	+
Dimethylamin, plynný	100%	+	+	o	Kyselina mravenčí	TR	+	+	+
N, N-Dimethylformamid	TR	+	+	o	Kyselina octová vod. roztok	10%	+	+	+
Di-n-butyléter	TR	o	-	-	Kyselina octová vod. roztok	min. 96%	+	+	o
Dusičnan amonný	GL	+	+	+	Kyselina sírová, vod. roztok	80%	+	+	+
Dusičnan draselný	GL	+	+	+	Kyselina sírová, vod. roztok	98%	o	o	-
Dusičnan vápenatý	GL	+	+	+	Kyselina solná, vod. roztok	37%	+	+	+
Dusičnan železitý	L	+	+	+	Kyselina šťavelová	GL	+	+	+
Emulze silikonu	H	+	+	+	Kyselina vinná	L	+	+	+
Etanol (Etylalkohol)	TR	+	+	+	Kyslík	TR	+	+	o
Etanol (Etylalkohol), vodný	40%	+	+	o	Lihoviny, víno	H	+	+	+
Etylacetát (octan etylnatý)	TR	+	o	-	Lněný olej	H	+	+	+
Etylbenzén	TR	o	+	+	Lučavka královská (HCl/HNO ₃)	TR	-	-	-
Etylénglykol	TR	+	+	+	Manganistan draselný	20%	+	+	+
Fenol	L	+	+	+	Mastné kyseliny	TR	+	+	o
Fluorid amonný	L	+	+	+	Melasa	H	+	+	+
Fluorid draselný	GL	+	+	+	Metanol	TR	+	+	+
Fluorid sodný	GL	+	+	+	Metylacetát	TR	+	+	+
Formaldehyd, vodný	40%	+	+	+	Methylamin	32%	+	+	+
Fosfáty, anorganické	GL	+	+	+	Metyléchlorid (Dichlormetan)	TR	o	o	-
Fosforečnan amonný	GL	+	+	+	Metylétyketon	TR	+	+	o
Fruktóza	L	+	+	+	Mléko	H	+	+	+
Glukóza	TR	o	-	-	Mínérální oleje	H	+	+	o
Glukóza, vinný cukr	GL	+	+	+	Mínérální vody	H	+	+	+
Glycerin	TR	+	+	+	Moč	+	+	+	+
Izobutanol	TR	+	+	+	Močovina	L	+	+	+
Izooktan	TR	+	o	o	Mořská voda	H	+	+	+
Izopropylalkohol (2-Propanol)	TR	+	+	+	Nafta motorová	H	+	o	o
Jablečná šťáva	H	+	+	+	Nemrzoucí směsi	H	+	+	+
Jodid draselný	GL	+	+	+	Nitrobenzén	TR	+	o	o
Hexan	TR	+	o	o	2-Nitrotoluen	TR	+	o	-
Hydroxid draselný	do 60 %	+	+	+	Oleje strojní	TR	+	o	o
Hydroxid sodný vodný roztok	40%	+	+	+	Olej vazelinový	TR	+	o	o
Hydroxid vápenatý	GL	+	+	+	Oleum	H	-	-	-
Chlor, plynný suchý	TR	o	-	-	Oleum (H ₂ SO ₄) + SO ₂)	TR	-	-	-
Chlor tekutý	TR	-	-	-	Olivový olej	TR	+	+	o
Chlor, vodný roztok	GL	o	-	-	Ovocné šťávy	H	+	+	+
Chloralhydrát	TR	+	+	+	Ozoi. plynný	TR	o	-	-
Chloramin	L	+	+	+	Parafinové emulze	H	+	+	o
Chlorbenzén	TR	o	-	-	Parafinový olej	TR	+	o	o
Chloreťan (Etylchlorid)	TR	o	-	-	Peroxid vodíku vod. roztok	30%	+	+	+
2-Chloreťanol (Etylenchlorhydrin)	TR	+	+	+	Peroxid vodíku vod. roztok	90%	+	o	-
Chlorid amonný	GL	+	+	+	Petrolej	TR	+	o	o
Chlorid barnatý	GL	+	+	+	Petroléter	TR	+	o	o

Pivo	H	+	+	+	- s obsahem oxidu uhelnatého	každá	+	+	+
Pokrmové tuky a oleje	H	+	o	o	- s obsahem oxidu siřičitého (suchý)	každá	+	+	+
Propan, plynný	TR	+			- s obsahem olea	stopy	-	-	-
1-Propanol (Propylalkohol)	TR	+	+	+	Sůl kuchyňská	GL	+	+	+
Propylenglykoly (Propandioly)	TR	+	+	+	Svítliplyn	H	+		
Pyridin	TR	+	o	o	Škrob	každá	+	+	+
Ricínový olej	TR	+	+	+	Terpentinový olej	TR	o	o	o
Ropa	H	+	-	-	Tetrahydrofuran	TR	o	o	-
Silikonový olej	TR	+	+	+	Tetrachloreťan	TR	o	o	-
Síran amonný	GL	+	+	+	Tetrachloretylén	TR	o	o	-
Sírník amonný	L	+	+	+	Tetrachlormetan	TR	o	-	-
Síran barnatý	GL	+	+	+	Toluén	TR	o	-	-
Síran draselný	GL	+	+	+	Topné oleje	H	+	o	o
Síran hlinitý	GL	+	+	+	Transformátorový olej	TR	+	o	o
Síran vápenatý	GL	+	+	+	Trichloretylen	TR	-	-	-
Síran železitý	GL	+	+	+	Uhlíčitan draselný	GL	+	+	+
Síran železnatý	GL	+	+	+	Uhlíčitan sodný	GL	+	+	+
Směsi plynů					Vinný ocet	H	+	+	+
- s obsahem fluorovodíku	stopy	+	+	+	Vinylacetát	TR	+	+	o
- s obsahem oxidu uhličitého	každá	+	+	+	Xylén	TR	o	-	-

Pro složení látek jsou používány zkratky:

- VL: vodný roztok pod 10 %
- L: vodný roztok nad 10 %
- GL: vodný roztok nasycený při 20 °C
- TR: technicky čistý
- H: běžná obchodní koncentrace