



ТАБЛИЦА ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ ПП, ПЭ

Prostředí (název látky)	Среда (наименование вещества)	Концентрация	Полипропилен				Полиэтилен			
			20 °C	40 °C	60 °C	100 °C	20 °C	40 °C	60 °C	коррози я ПЭ при напряж ении
Dichloretan	Дихлорэтан	техн. чистый	/							
Dichloethyleny	Дихлорэтилены	техн. чистый	/				-			
Dimethylamin	Диметиламин	техн. чистый	/				-			
Dimethyleter	Диметиловый эфир	чистый	/				/			к
Dimethylformamid	Диметилформамид	техн. чистый	+	+	+		+			к
Dioktylfталát	Диоктилфталат	техн. чистый	/	-			-			к
Dioxan	Диоксан	техн. чистый	/	/	-		+			к
Dusičnan sodný aj.	Нитрат натрия и др.	всех конц.	+	+	+	+	+	+	+	
Epichlorhydrin	Эпихлоргидрин	техн. чистый	/				+	+	+	
Ethanolamin	Этаноламин	техн. чистый	+	+	+					
Ethylacetát	Этилацетат	техн. чистый	/	-			/	/	-	к
Ethylakrylát	Этилакрилат	техн. чистый	-				-			к
Ethylalkohol	Этиловый спирт	96%, чистый	+	+	+		+	+	+	к
Ethylbenzen	Этилбензол	техн. чистый	/	/	-		-			к
Ethylenglykol	Этиленгликоль	техн. чистый	+	+	+		+	+	+	к
Ethylenoxid	Окись этилена	чистый	/							
Ethylchlorid	Хлористый этил	техн. чистый	-				-			
Ethylmethylketon	Этилметилкетон	техн. чистый	/	/	-		/			
Fenol	Фенол	техн. чистый	/							
		водный до 90%	+	+	+		+	+	+	
Fluor	Фтор	техн. чистый	-				-	/	-	
Fluorid amonný aj.	Фторид аммония	водные растворы	+	+	+	+	+	+	+	
Formaldehyd	Формальдегид	водный до 40%	+	+			+	+	+	к
Fosforečnany	Фосфаты	водные растворы	+	+	+	+	+	+	+	
Fosgen	Фосген	техн. чистый	-				-			
Freon	Фреон	техн. чистый	+				/	-		к
Fruktosa	Фруктоза	насыщ. раствор	+	+	+		/	-		к
Furfural	Фурфурол	чистый	-				/			
Furylalkohol	Фуриловый спирт	чистый	-				/	/	-	к
Glukosa	Глюкоза	насыщ. раствор	+	+	+		+	+	+	
Glycerol (glycerin)	Глицерин	техн. чистый	+	+	+	+	+	+	+	к(70°C)
Glykol	Гликоль	техн. чистый	+	+	+		+	+	+	к
Heptany	Гептаны	техн. чистый	/				+	/	/	к
Hexany	Гексаны	техн. чистый	/	/			/			к
Hexakvanoželeznatany	Гексацианоферроаты	водные растворы	+	+	+	+	+	+	+	
Hydrazinhydrát	Гидрат гидразина	водный раствор	+	+	+		+	+	+	
Hydrochinon	Гидрохинон	водные растворы	+	+	+		+			
Hydroxid barnatý, vápenatý	Гидроокись барита, кальция	водные растворы	+	+	+	+				
Hydroxid sodný, draselný	Гидроокись натрия, калия	водный 50%	+	+	+	+	+	/	/	к
Chlor	Хлор	газообразный	-				/			
		жидкий	-				-			
Chlorečnan vápenatý	Хлорат кальция		+	+	-		+			



Изделия и сооружения из полимерных и композитных материалов

Prostředí (název látky)	Среда (наименование вещества)	Концентрация	Полипропилен				Полиэтилен			
			20 °C	40 °C	60 °C	100 °C	20 °C	40 °C	60 °C	коррози я ПЭ при напряж ении
Chlorečnan draselný, sodný	Хлорат калия, натрия		+	+	-		+	+	+	
Chlorid sodný aj.	Хлорид натрия и др.	водный всех конц.	+	+	+	+	+	+	+	
Chlornan sodný	Гипохлорит натрия	водный до 20%	+	/			+	+		к
		водный до 30%	/				+	+		к
Chlornan vápenatý	Гипохлорид кальция	водный до 20%	/				+	+		к
Chloroform	Хлороформ	техн. чистый	-				-			
Chlorová voda	Хлорная вода		+	+	/		/			
Chlorovodík	Хлористый водород	газообразный 100%	+	+	+		+	+	+	
Chroman sodný	Хромат натрия	насыщ. раствор	+	+	+					
		водный 40%					+	+	+	к
Isooktan	Изооктан	техн. чистый	+	/	/					
Isopropanol	Изопропиловый спирт	техн. чистый	+	+	+	+	+	+	+	
Isopropyleter	Изопропиловый эфир	техн. чистый	+	/	-					
Jodová tinktura	Иодная настойка	6,5% йода в алког.	+	/	/		+			
Kafrový olej	Камфарное масло	чистый	/				+	/		
Křemičitan sodný aj.	Силикат натрия и др.	всех конц.	+	+	+		+	+	+	
Kyanid draselný aj.	Цианид калия и др.	всех конц.	+	+	+		+	+	+	
Kyanovodík	Цианистый водород	газообразный 100%	+	+	+					
Kyselina - adipová	Кислота - адипиновая	техн. чистая	+	+	+		+			к
- acetylsalicylová	- ацетилсалициловая	техн. чистая	+	+	+		+			
Kyselina - arsenitá, arseničná	Кислота - мышьяковистая, мышьяковая	техн. чистая	+	+	+		+	+	+	
- benzensulfonová	Бензолдисульфокислота	10%	-				+	+	+	
- benzoová	- бензойная	техн. чистая	+	+	+		+	+	+	
- boritá	- борная	техн. чистая	+	+	+		+	+	+	
- bromovodíková	- бромистоводородная	30%	+	/	/		+	+	+	к
- citronová	- лимонная	техн. чистая	+	+	+		+	+	+	к
- dusičná	- азотная	до 20%	+	/			+	/		к
		до 40%	/				/			к
		свыше 40%	-				-			
- dusitá	- азотистая	до 50%	/							
- fluorovodíková	- фтористоводородная	до 40%	+				+	/		
		свыше 40%	/				+	/		
- fosforečná	- фосфорная	25%	+	+	+	+	+	+	+	
		50%	+	+	+	+	+	+	+	
		95%	+				+	/		
- chlorovodíková	- соляная	10%	+	+	+		+	+	+	
		30%	+	/	/		+	+	+	
		37%	/	/	/		+	+	+	
- chlorsulfonová	- хлорсульфоновая	всех конц.	-				-			
- chromová	- хромовая	10%	/	/	/		+			
		80%	/				+	-		к
- jodovodíková	- иодистоводородная	всех конц.	+				+			



Prostředí (název látky)	Среда (наименование вещества)	Концентрация	Полипропилен				Полиэтилен			
			20 °C	40 °C	60 °C	100 °C	20 °C	40 °C	60 °C	коррози я ПЭ при напряж ении
Kyselina - kyanovodíková	Кислота синильная	всех конц.	+							
- maleinová	- малеиновая	водная насыщ.	+	+	+		+	+	+	
- máselná	- масляная		+				+			к
- mléčná	- молочная	96%	+	/			+	+	+	к
- močová	- мочевая		+							
- monochloroctová	- монохлоруксусная	чистая	+	/	/		+	+		
- mravenčí	- муравьиная	10%	+	+	+		+			
		до 50%	+	/	/		+			
		100%	+				+			к
- octová	- уксусная	10%	+	+	/		+	+		к
		40 - 80%	+	/	/	-				
		100%	/				+	/	-	к
- olejová	- олеиновая	100%	+	/	/		/			
- propionová	- пропионовая	100%	/	-			+			
- sírová	- серная	2%	+	+	+	+	+	+	+	
		10%	+	+	+	+	+	+	+	
		50%	+	/	/		+	+	+	
		98%	/	/	-		/	/	-	
- stearová	- стеариновая		+				+			к
- šťavelová	- щавельная	50%	+	/	/		+	+	/	
- trichloroctová	- трихлоруксусная	10%	+	+	+					
- vinná	- винная	насыщ. раствор	+	+	+		+	+	+	
Kyslíčník - arsenitý	Трехокись мышьяка		+							
- fosforečný	Пятиокись фосфора						+	+	+	
- sírový	Трехокись серы						-			
- siřičitý	Двуокись серы	газообразный	+	+	+		+	+		
		жидкий	-							
- uhelnatý, uhličitý	Окись, двуокись углерода		+	+	+		+	+	+	
Kyslíčníky dusíku	Окисли азота		-				+	+	+	
Lanolin	Ланолин	техн. чистый	+	+	+					
Lučavka královská	Царская водка	техн. чистая	/				-			к
Lůj	Жир		+				+			
Manganistan draselný	Перманганат калия	20%	+	+			+	+	+	
Melasa	Меласса		+	+	+		+	+	+	
Methan	Метан	техн. чистый	+							
Methylacetát	Метилацетат	техн. чистый	+	+	/					
Methylalkohol	Метиловый спирт	всех конц.	+	+	+		+	+	+	к
Methylamin	Метиламин	водный 32%	+							
Methylethylketon	Метилэтилкетон	техн. чистый	+	/	/					
Methylchlorid, methylbromid	Хлористый, бромистый метил	техн. чистый	-				-			к
Methylenchlorid	Метиленхлорид	техн. чистый	-				/			к
Mléko, mléčné výrobky	Молоко, молочные продукты		+	+	+	+	+	+	+	



Prostředí (název látky)	Среда (наименование вещества)	Концентрация	Полипропилен				Полиэтилен			
			20 °C	40 °C	60 °C	100 °C	20 °C	40 °C	60 °C	коррози я ПЭ при напряж ении
Močovina	Мочевина	насыщ. раствор	+	+	+		+			
Mýdlová voda	Мыльная вода	всех конц.	+	+	+		+	+	+	к
Naftalen	Нафталин	техн. чистый	+				/			к
Nitrobenzen	Нитробензол	техн. чистый	/				-			к
Nitrosní plyny	Нитрозные газы	сухие и влажные	+	/			+	/		к
Ocet	Уксус		+	+	+		+	+	+	
Octan amonný aj.	Ацетат аммония и др.		+	+	+		+	+	+	
Olej lněný	Льняное масло		+	+	+		/			к
Olej minerální	Минеральное масло	техн. чистый	+	+	/		+	/		к
Olej motorový	Моторное масло		+	+	/		+	+	/	
Olej parafinový	Парафиновое масло		+	+	/		+	+		
Oleje rostlinné	Растительное масло		+	/			/			к
Olej silikonový	Силиконовое масло		+	+	+		+	+		
Olej do transformátorů	Трансформаторное масло		+	/	-		/			к
Oleum	Олеум		-				-			
Ovocné šťávy	Фруктовые соки		+	+	+		+	+		
Ozon	Озон	до 2% в воздухе	/	-			/	-		
Parafin	Парафин	техн. чистый	+	/	/		+			
Paraldehyd	Паральдегид	техн. чистый	/	/	-					
Perchlloretylen	Перхлорэтилен	техн. чистый	-							
Peroxid vodíku	Переокись водорода	1%	+	+	+	+	+			
		3%	+	+	/		+			
		10%	+	/	-		+			
		30%	/	-			+			
		90%					+			
Persíran amonný	Персульфат аммония	водный насыщ.	+	+	+					
Petrolej	Керосин	технический	-				+	/	-	к
Petroleter	Петролейный эфир	техн. чистый	+	+	/		+			к
Pivo	Пиво		+	+	+		+	+	+	
Pokovovací lázně elektrolyt.	Ванны электролит. металлизации		+	/	-					
Propan	Пропан	жидкий	+							
		газообразный	+							
Propylalkohol	Пропиловый спирт	техн. чистый	+	+	+		+			к
Propylenglykol	Пропиленгликоль	техн. чистый	+	+	+		+	+	/	
Propylenoxid	Окись пропилена	техн. чистый	+							
Pyridin	Пиридин	техн. чистый	/	/	/		+	/	-	
Ropa	Нефть		/				+	/	-	к
Síra	Сера	техн. чистый	+	+	+		+	+	+	
Síran amonný aj.	Сульфат аммония и др.	раст. всех конц.	+	+	+	+	+	+	+	
Sírník amonný aj.	Сульфид аммония и др.	раст. всех конц.	+	+	+	+	+	+	+	
Sírouhík	Сероуглерод	техн. чистый	/				-			
Sirovodík	Сернистый водород	техн. чистый	+	+	+		+	+	+	