

Таблица химической стойкости шлангов

Название	Концентрация	ПВХ/РУС поливинил хлорид 20°C	ПВХ/РУС поливинил хлорид 60°C	РУ / ТРИ полиэтилен полиуретан 20°C	РУ / ТРИ полиэтилен полиуретан 60°C
адипиновая кислота	Водный раствор насыщенный	+	±	-	-
азот		±	-	+	+
азотная кислота	Водный раствор 40 %	±	-	-	-
азотная кислота	Чистый	-	-	-	-
акрилонитрил		-	-	-	-
акрональ	Раствор	-	-	-	-
акрональ дисперсии		-	-	-	-
аллиловый спирт	Чистый	-	-	-	-
аллилхлорид		-	-	-	-
альбумин	Чистый	+	-	-	-
альбуминные растворы	Раствор	+	-	-	-
амиацетат	Чистый	-	-	-	-
амиловый спирт	Чистый	+	-	-	-
амилхлорид		-	-	-	-
аммиак газообразный	Чистый	-	-	-	-
аммиак жидкий	Чистый	+	+	-	-
аммиак жидкий безводный	Чистый	-	-	-	-
ананасовый сок		+	-	-	-
анизол	Чистый	-	-	-	-
анилин	Чистый	-	-	-	-
аниновое масло		-	-	+	-
антифроген Н		+	-	-	-
антрахинонсульфокислота	Водный раствор	+	±	-	-
антраценовое масло	Чистое	-	-	-	-
арабин	Водный раствор	+	-	-	-
аргон	Чистый	+	-	-	-
арсенат натрия / арсенит	Чистый	+	-	-	-
арсенат свинца		+	-	-	-
аскорбиновая кислота	Водный раствор	+	-	-	-
ацетат алюминия	Водный раствор насыщенный	+	±	-	-
ацетат аммония	Водный раствор	+	+	-	-
ацетат калия	Водный раствор	+	-	-	-
ацетат кальция		+	+	-	-
ацетат меди(II)	Водный раствор	+	-	-	-
ацетат натрия	Водный раствор	+	-	-	-
ацетат свинца(II)	Водный раствор	+	+	-	-
ацетилацетон	Чистый	-	-	-	-
ацетилен	Технический	±	-	+	+
ацетилен в ацетоне	Раствор	-	-	-	-
ацетилсалцилловая кислота		+	-	-	-
ацетилцеллюзоза		-	-	+	-
ацетон		-	-	-	-
ацетофенон	Чистый	-	-	-	-
бензальдегид	Водный раствор	-	-	-	-
бензилбутилфталат	Водный раствор	-	-	-	-
бензин		-	-	±	±
бензоат натрия	Водный раствор	+	-	-	-
бензойная кислота		+	±	-	-
бензол	Чистый	-	-	-	-
бензольсульфоновая кислота	Водный раствор	+	±	-	-
бергамотовая эссенция		-	-	-	-
биодизель		±	-	-	-
битум		-	-	±	-
борная кислота	Водный раствор	±	±	±	-
борофтристоводородная		+	-	-	-
брата		+	-	-	-
бром жидкий	Чистый	±	-	-	-
бромат калия	Водный раствор	+	-	-	-
бромат натрия	Водный раствор	+	-	-	-
бромид калия	Водный раствор	+	-	-	-
бромид натрия	Водный раствор	+	-	-	-
бромистоводородная кислота	Водный раствор	+	-	-	-
бутадиен газ	Чистый	+	-	-	-
бутан газ и жидкость		-	-	+	±
бутанол-Н	Водный раствор	+	+	±	±
бутанол-Н	Чистый	+	±	±	±
бутилацетат	Чистый	-	-	-	-
бутилбензоат		-	-	+	+
бутилен жидкий	Чистый	+	-	-	-
бутинид	Чистый	+	-	-	-
вазелиновое масло		±	-	-	-
винилацетат	Чистый	-	-	-	-
винилхлорид	Чистый	-	-	-	-
вичная кислота	Водный раствор	+	±	-	-
вино		-	-	+	-
вода (обычная, морская, дистилированная)		+	+	+	±
вода минеральная		+	-	-	-
водород	Чистый	-	-	+	-
водяной пар		-	-	-	-
воздух		-	-	+	±
воск жёлтый		+	-	-	-
выхлопные газы		+	-	-	-
гексагидрококсостаннат	Водный раствор	+	-	-	-
гексацианоферрат калия(II)	Водный раствор	+	-	-	-
гексацианоферрат калия(III)	Водный раствор	+	-	-	-
гелий		+	-	-	-
гептан, гексан, бензин, газолин	Чистый	+	±	+	±
гидравлические жидкости		±	-	+	+
гидразингидрат	Водный раствор	+	-	-	-
гидрокарбонат аммония	Водный раствор насыщенный	-	-	-	-
гидрокарбонат натрия	Водный раствор	+	-	-	-
гидроксид аммония	Раствор	+	-	-	-
гидроксид бария	Водный раствор	+	+	±	-
гидроксид калия	Водный раствор 10%	+	+	±	-
гидроксид кальция	Водный раствор	+	-	-	-
гидроксид магния	Водный раствор насыщенный	-	-	+	-
гидроксид натрия	Водный раствор 40 %	+	±	-	-
гидросульфат кальция		-	-	+	+
гидросульфат натрия	Водный раствор насыщенный	+	-	-	-
гидросульфит кальция	Водный раствор	+	-	-	-
гидросульфит натрия	Водный раствор	+	+	-	-
гидрофосфат аммония	Водный раствор	+	-	-	-
гидрофторид калия	Водный раствор	+	-	-	-
гидрохинон	Водный раствор	+	-	-	-
гидрохлорид натрия	Водный раствор	+	-	-	-
гипохлорит калия	Водный раствор	+	-	-	-
гипохлорит кальция	Водный раствор	+	-	-	-
гипохлорит натрия	Водный раствор 40 %	+	+	-	-
гликоловая кислота	Водный раствор	+	-	-	-
глицерин	Водный раствор	±	-	-	-

Название	Концентрация	ПВХ/РУС поливинил хлорид 20°C	ПВХ/РУС поливинил хлорид 60°C	РУ / ТРИ полиэтилен полиуретан 20°C	РУ / ТРИ полиэтилен полиуретан 60°C
глицерин	Чистый	±	-	-	-
глицин	Водный раствор	+	-	-	-
глутамат натрия	Водный раствор	+	-	±	-
глюкоза	Водный раствор	+	-	-	-
гуминовые кислоты		+	-	-	-
дёготь		±	-	-	-
декагидрофталиан	Чистый	+	-	-	-
декстрин	Водный раствор	+	-	±	-
дигромэтан		-	-	-	-
дигутапсебацинат	Чистый	-	-	-	-
дигутилфталат	Чистый	+	-	-	-
дизель (солярка, керосин, топливо)	Чистый	+	-	-	-
дизельное топливо	Чистое	+	-	+	+
диметиламин		-	-	-	-
диметилформамид	Чистый	-	-	-	-
диоксан	Чистый	-	-	-	-
диоктилфталат	Чистый	-	-	-	-
дифенин + дифенилоксид		-	-	-	-
дихорметан	Чистый	-	-	-	-
дихлорэтан	Чистый	-	-	-	-
дихромат калия	Водный раствор 40 %	±	-	-	-
дизелиловый эфир	Чистый	-	-	-	-
додеканол	Водный раствор	+	-	+	+
додецилбензольсульфонат	Водный раствор	+	±	-	-
дрожевые грибы	Водный раствор	+	-	-	-
желатин	Водный раствор	+	-	-	-
жирные кислоты		+	-	-	-
жирные масла, жиры		+	-	-	-
жирные спирты		+	-	-	-
излучение ультрафиолет УФ		±	±	±	±
изобутиловый спирт	Чистый	-	-	-	-
изооктан	Чистый	+	-	+	±
изопропиловый спирт	Чистый	+	-	±	-
инертные газы		+	-	-	-
йодид калия	Водный раствор	+	-	-	-
йодид калия + йод	Водный раствор	+	-	-	-
йодид натрия	Водный раствор	+	-	-	-
йодная настойка		-	-	-	-
камфорное масло		+	-	+	-
карбамид	Водный раствор	+	-	-	-
карболинеум		+	-	-	-
карбонат + карбамат аммония	Водный раствор	+	±	-	-
карбонат калия	Водный раствор	+	-	±	-
карбонат натрия	Водный раствор	+	±	-	-
касторовое масло		+	-	+	-
керосин	Чистый	+	-	+	+
кефир, пахта		+	-	-	-
киспород		-	-	-	-
кислота Каро	Водный раствор	+	-	-	-
кокосовое масло		+	-	+	-
коштное масло		+	-	+	+
крахмал растворы	Водный раствор	+	-	±	-
крезол	Водный раствор	+	-	-	-
кремнефтористоводородная к-та	Водный раствор	+	-	-	-
ксенон		+	-	-	-
клипсол	Чистый	-	-	-	-
кукурузное масло		+	-	±	-
ланолин		+	-	+	+
лигроин		+	-	-	-
лимонная кислота	Водный раствор	+	-	+	-
лимонный сок		+	-	+	-
линоплевая кислота		+	-	-	-
льняное масло		+	-	+	-
мазуты топочные,		+	-	-	-
маленновая кислота	Водный раствор	+	-	-	-
маргарин		+	±	+	+
масла	Водный раствор	+	-	±	-
мёласса		+	-	+	+
ментол		-	-	-	-
меркаптобензотиозол натрия	Чистый	+	-	-	-
метан	Чистый	+	±	+	+
метанол	Чистый	+	-	±	-
метиламин	Водный раствор	+	-	-	-
метиласетат	Чистый	-	-	-	-
метилэтилкетон	Чистый	-	-	-	-
метоксибутанол	Чистый	-	-	-	-
метоксибутилацетат	Чистый	-	-	-	-
минеральные масла		±	-	+	+
молочная кислота	Водный раствор 3%	+	±	±	-
молочная кислота	Водный раствор 10%	+	-	-	-
молочная кислота	Водный раствор 50%	-	-	-	-
монохлорметан	Чистый	-	-	-	-
морфин	Чистый	-	-	-	-
моча		+	-	+	+
моющие средства		+	-	-	-
муравьиная кислота	Чистый	+	-	-	-
муравьиная кислота	Водный раствор 10%	+	±	±	-
мыло	Водный раствор насыщенный	+	-	-	-
мышьяковая кислота	Водный раствор	+	-	-	-
мышьяковистая кислота	Водный раствор	+	-	-	-
надуксусная кислота	Водный раствор 6 %	+	-	-	-
наftалин		-	-	-	-
нефть		-	-	-	-
нитрат аммония	Водный раствор насыщенный	+	+	-	-
нитрат калия	Водный раствор	+	-	±	-
нитрат кальция	Водный раствор	+	+	+	-
нитрат меди(II)	Водный раствор насыщенный	-	-	-	-
нитрат натрия	Водный раствор 10%	+	±	±	-
нитрат натрия(II)	Водный раствор	+	-	-	-
нитрат серебра	Водный раствор	+	-	-	-
нитрит калия	Водный раствор	+	-	-	-
нитрит натрия	Водный раствор	+	-	-	-
нитробензойная кислота (3)	Водный раствор	+	-	-	-
нитробензол	Чистый	-	-	-	-
нитролак		-	-	-	-
нитротолуолы	Чистый	-	-	-	-
озон	Сухой и влажный	±	-	±	-
оксалат аммония	Водный раствор	+	-	-	-

Таблица химической стойкости шлангов

Название	Концентрация	ПВХ/РУС поливинил хлорид 20°C	ПВХ/РУС поливинил хлорид 60°C	РУ / ТРИ полиэтилен полиуретан 20°C	РУ / ТРИ полиэтилен полиуретан 60°C
оксид азота(I)		+			
оксид серы(IV) газ влажный		±		±	-
оксид серы(IV) газ сухой	Чистый	±		-	-
оксид серы(IV) жидкий	Чистый	-	-		
оксид углерода(II)		+	+	+	+
оксид углерода(IV)	Сухой	+	+	+	+
оксид углерода(IV)	Влажный	±		+	+
оксид хлора(IV)	Водный раствор	+			
оксиды азота		±			
октан		-	-	+	+
олеиновая кислота	Чистый	±	-	±	-
оливковое масло		±	-	+	+
пальмовое		-	-	±	-
парафин (воск, церезин, вазелиновое)		±	-	+	
пентахлорфенолят натрия	Чистый	+			
перборат натрия	Водный раствор	+			
перманганат калия	Водный раствор 5%	±	±	±	±
пероксид водорода	3 % объемных	+	+	+	+
пероксид водорода	30 % объемных	±	-	±	-
пероксид калия	Водный раствор	+			
пероксодисульфат аммония	Водный раствор	+			
пероксодисульфат калия	Водный раствор	+	-	-	-
пероксодисульфат натрия	Водный раствор	+			
петролейный эфир		+	±		
пиво		+		-	-
пикриновая кислота	Чистый	±		-	-
пиридин	Чистый	-	-	-	-
пиросульфит натрия	Водный раствор	+			
пищевые жиры и масла		±			
полиэтилен		+			
природный газ		±		±	
пропан	Чистый	+		+	
пропиленгликоль	Чистый	+			
пропионат натрия	Водный раствор	+			
пропионитные масла		±			
рапсовое масло		±	-	+	-
рутуть		+	+		
рыбий жир		+			
салциловая кислота		+	-	±	
сахар	Водный раствор	+	±	+	±
сахарин		+	±	-	-
светильный газ		+	-	-	-
серная кислота	Водный раствор 30%	+	-	-	-
серная кислота	Водный раствор 20%	+	±	-	-
серная кислота	Чистая	±	-	-	-
серная кислота	96%	-	-	-	-
сернистая кислота	Водный раствор	+			
сидр		+			
силикат натрия	Водный раствор	+			
силиконовая смазка,		+			
синильная кислота	Водный раствор	+			
скипидар	Чистый	±	-		
скипидар минеральный		±			
сливочное масло		+	-	+	+
смазочное масло		±	-		
смазочно-охлаждающая		+			
соеевое масло		±	-	+	+
соли ртути	Водный раствор	+	±	±	±
соляная кислота	Водный раствор 36 %	+	+	-	-
соляная кислота газ	Чистый	+	-	-	-
соляные растворы	Водный раствор насыщенный	+		±	
состав		+			
спирты - зависит от крепости и добавок		+			
стеариновая кислота		+			
стирол		-	-		
сульфат алюминия	Водный раствор насыщенный	+			
сульфат алюминия-калия	Водный раствор насыщенный	+	±		
сульфат аммония	Водный раствор	+			
сульфат гидроксиламина	Водный раствор	+			
сульфат железа(III)	Водный раствор	+			
сульфат калия	Водный раствор	+			
сульфат магния	Водный раствор	±			
сульфат марганца(II)	Водный раствор	+			
сульфат меди(II)	Водный раствор	+			
сульфат натрия	Водный раствор	+			
сульфат никеля	Водный раствор	+	+	±	±
сульфат хрома(III)	Водный раствор	+	-	-	-
сульфат хрома(III)-калия	Водный раствор	±	±	-	-
сульфат цинка	Водный раствор	+	+	±	±
сульфаты жирных спиртов	Водный раствор	+			
сульфид аммония	Водный раствор	+			
сульфид бария	Водный раствор	+	±	-	-
сульфид водорода	Водный раствор	±	-	±	-
сульфид калия	Водный раствор	+			
сульфид натрия	Водный раствор	+			
сульфид углерода(IV)		-	-		
сульфит аммония	Водный раствор	+			
сульфит калия	Водный раствор	±			
сульфит натрия	Водный раствор	±			
сульфокислота бензидина	Водный раствор	+	±	-	-
тальк		+	±	+	±
танин		+	±	-	-
тарtrат натрия	Водный раствор	+			
тетраборат натрия	Водный раствор	+			
тетрагидрофенол	Чистый	-	-		
тетраметиленгликоль	Водный раствор 10 %	±			
тетрахлорметан	Чистый	-	-	-	-
тетрахлорэтilen	Чистый	-	-	-	-
тетраэтилсвинец	Чистый	+			
тионы		+			
тиосульфат натрия	Водный раствор	+			
тиофен	Чистый	-	-		
тиоцинат аммония	Водный раствор	+			
толлойл		+			
толуол	Чистый	-	-		
топливные масла		±			
трансформаторное масло		+	+		
трибутилфосфат	Чистый	-	-	-	-
трикрезилфосфат	Чистый	-	-	-	-
трихлорметан	Чистый	-	-		

Название	Концентрация	ПВХ/РУС поливинил хлорид 20°C	ПВХ/РУС поливинил хлорид 60°C	РУ / ТРИ полиэтилен полиуретан 20°C	РУ / ТРИ полиэтилен полиуретан 60°C
трихлорусская кислота	Водный раствор	+			
трихлорэтилен	Чистый	-			
триэтаноламин	Чистый	-			
угольная кислота	Водный раствор	±			
уксус пищевой (этановая)	Водный раствор 3-11 %	+	-	-	-
уксусная кислота	Чистый	±		-	-
уксусный альдегид	Чистый	-	-	±	-
уксусный альдегид	Водный раствор	±	-	±	-
уксусный ангидрид	Чистый	-	-		
уротропин	Водный раствор	+			
фенол	Водный раствор	+			
формалин	Водный раствор	+	±		
формальдегид	Чистый	+	-		
формамид	Чистый	+			
формиат амmonия	Водный раствор	+			
фосген газообразный	Чистый	+			
фосген жидкий	Чистый	±			
фосфат натрия	Водный раствор	+			
фосфат калия	Водный раствор	+			
фосфорная кислота	Водный раствор 50%	+	±	±	-
фото проводники, закрепители, эмульсии		+	-	-	-
фреоны		-	-	-	-
фруктовые соки		±			
фтор влажный	Чистый	±			
фтор сухой	Чистый	±			
фторид алюминия	Водный раствор насыщенный	+			
фторид аммония	Водный раствор	+			
фторид натрия	Водный раствор	+			
фторид серы(VI)	Чистый	+			
фтористоводородная кислота	Водный раствор	+			
фторосиликат аммония	Водный раствор	+			
хвойное масло		±			
хлопковое масло		+			+
хлор жидкий, газ, жидкий газ	Чистый	-	-	-	-
хлоралгидрат	Водный раствор	-	-		
хлорат бария	Водный раствор	+		±	-
хлорат калия	Водный раствор	+			
хлорат натрия	Водный раствор	+			
хлорбензол	Чистый	-	-		
хлорид алкан сульфоновой		+	±	-	-
хлорид алюминия	Водный раствор насыщенный	+			
хлорид аммония	Водный раствор 3%	+	+		
хлорид бария	Водный раствор	+	+	±	-
хлорид железа(III)	Водный раствор насыщенный	+			
хлорид калия	Водный раствор	+			
хлорид кальция	Водный раствор	+		+	
хлорид лия	Водный раствор	+			
хлорид магния	Водный раствор	+			
хлорид марганца(II)	Водный раствор	+			
хлорид меди(II)	Водный раствор	+			
хлорид мышьяка	Водный раствор	+			
хлорид натрия	Водный раствор	+	+		
хлорид ртути(II)		+	-		
хлорид сурьмы(III)	Водный раствор	+			
хлорид фениламмония	Водный раствор	+			
хлорид фосфора	Чистый	-	-		
хлорид холина	Водный раствор	+			
хлорид цинка	Водный раствор	+	±	±	±
хлориды олова(II)(IV)	Водный раствор	+			
хлориды серы	Чистый	-	-		
хлорированный дифенил		-	-		
хлорит натрия	Водный раствор	+			
хлорксиленол	Чистый	±			
хлорноватая кислота	Водный раствор	+			
хлорофенол	Чистый	±		-	-
хлорсульфоновая кислота	Водный раствор	+			
хлорускусные кислоты		+			
хлорэтан	Чистый	-	-		
хлорэтон	Чистый	-	-		
хромат калия	Водный раствор	+	-	-	-
хромат натрия	Водный раствор	+	-	-	-
хромовая кислота	Водный раствор 17%	+	-	-	-
хромовая кислота	Водный раствор 25%	+	-	-	-
хромовая кислота	Водный раствор 50%	-	-	-	-
царская водка		±			
цианид калия	Водный раствор	+			
цианид натрия	Водный раствор	+			
циклогексан	Чистый	+	±		
циклогексанол	Чистый	+	±		
циклогексанон	Чистый	-	-		
цинат натрия	Водный раствор	-	±	±	±
цитрат аммония	Водный раствор	+			
чернила	Водный раствор	+	±	-	-
шампунь для волос		+			
шипидельное масло		±			
шавелевая кислота	Водный раствор насыщенный	+	±	-	-
этаплонное масло	Водный раствор	±	-	+	+
этан	Чистый	-	-		
этанол	Чистый	±	-	±	-
этанопамин	Чистый	±			
этилакрилат	Чистый	-	-		
этилазетат	Чистый	-	-	-	-
этилбензол	Без кислоты, чистый	-	-		
этилен	Чистый	-	-		
этиленгликоль	Чистый	+	+	+	±
этиленгликоль	Водный раствор	+	+	+	+
этилендиамин	Чистый	-	-		
этиленоноксид	Чистый	-	-		
этиловый спирт + уксус		±			
этиловый спирт		+			
этилформиат		-	-		
этилцеллозоль	Чистый	-	-		
эфирные масла		-	-		
яблочная кислота	Водный раствор	+			
янтарная кислота	Водный раствор	+			