

## Химическая стойкость шлангов ПВХ

### Условные обозначения

- + стойкий
- +/- ограниченно стойкий
- - не рекомендуется

Название вещества	Концентрация макс. %	20°C	60°C
Уксус (до 9%)		+	+
Ацетон	100	-	-
Амилацетат	100	-	-
Бутилацетат	100	-	-
Этилацетат	100	-	-
Винилацетат	100	-	-
Кислота серная аккумуляторная		+	+
Кислота уксусная	10	+	+
Кислота уксусная	50	+	+/-
Кислота уксусная ледяная	100	+	-
Кислота бензойная	Насыщенный раствор	+	-
Кислота борная	Насыщенный раствор	+	-
Кислота масляная	Насыщенный раствор	-	-
Кислота масляная	20	+/-	-
Кислота лимонная	Насыщенный раствор	+	+
Кислота соляная	10	+	+
Кислота соляная	25	+	+/-
Кислота соляная	32	+	-
Кислота соляная	37	+/-	-
Кислота хлорсульфоновая		-	-
Кислота хромовая		-	-
Кислота муравьиная	10	+	+/-
Кислота муравьиная	40	+	+/-
Кислота муравьиная	50	+/-	-
Кислота муравьиная	98	-	-
Кислота ортофосфорная	30	+	+/-
Кислота ортофосфорная	50	+	+/-
Кислота ортофосфорная	85	+	+/-
Кислота олеиновая	100	+	-
Кислота щавельная	10	+	+
Кислота щавельная	Насыщенный раствор	+	-
Кислота азотная	10	+	+
Кислота азотная	25	+	+/-
Кислота азотная	50	+	-
Кислота азотная	70	+/-	-
Кислота салициловая	Насыщенный раствор	+	+
Сероводород	Насыщенный раствор	+	+

Кислота серная	10	+	+
Кислота серная	25	+	+
Кислота серная	50	+	+/-
Кислота серная	70	+/-	-
Кислота серная	96	-	-
Кислота сернистая	30	+	-
Кислота дубильная		+	+
Кислота винная	Насыщенный раствор	+	+
Вода		+	+
Вода деминерализованная		+	+
Вода дистиллированная		+	+
Вода морская		+	+
Вода хлорная	Концентрированная	+/-	-
Перекись водорода	25 % объемных	+	+
Спирт амиловый		+/-	-
Спирт бутиловый		+/-	-
Спирт этиловый	15	+	+
Спирт этиловый	50	+	+/-
Спирт этиловый	96	+/-	-
Спирт метиловый	10	+	+
Спирт метиловый	50	+/-	-
Спирт метиловый	100	-	-
Бензальдегид	100	-	-
Формальдегид	40	+	-
Хлорид алюминия	Насыщенный раствор	+	+
Сульфат алюминия	Насыщенный раствор	+	+
Крахмал		+	+
Водный раствор амиака	Концентрированный	+	+
Аммиак газообразный		+	-
Аммиак сжиженный		+/-	-
Ацетат аммония	Насыщенный раствор	+	+
Бикарбонат аммония	Насыщенный раствор	+	+
Карбонат аммония	Насыщенный раствор	+	+
Хлорид аммония	Насыщенный раствор	+	+
Фосфат аммония	Насыщенный раствор	+	+
Нитрат аммония	Насыщенный раствор	+	+
Сульфат аммония	Насыщенный раствор	+	+
Уксусный ангидрид		-	-
Диоксид серы сухой		+	+
Диоксид серы увлажнённый		-	-
Амилацетат		-	-
Анилин		+	+
Проявитель для фото		+	+

Соли бария		+	+
Бензол		-	-
Битум		+/-	-
Пиридин		+	-
Пластификаторы		+	-
Бромид калия	Насыщенный раствор	+	-
Бихромат калия	Насыщенный раствор	+	-
Карбонат калия	Насыщенный раствор	+	+
Хлорид калия	Насыщенный раствор	+	+
Хлорат калия	Насыщенный раствор	+	+
Хромат калия	Насыщенный раствор	+	+
Фторид калия	Насыщенный раствор	+	+
Фосфат калия	Насыщенный раствор	+	+
Гидроксид калия	10	+	+
Гидроксид калия	25	+	+
Гидроксид калия	50	+	+/-
Йодит калия	Насыщенный раствор	+	+
Нитрат калия	Насыщенный раствор	+	+
Перманганат калия	Насыщенный раствор	+	+
Сульфат калия	Насыщенный раствор	+	+
Персульфат калия	Насыщенный раствор	+	+
Пропан сжиженный		FUEL	-
Хлорид меди		+	+
Сульфат меди		+	+
Соли меди		+	+
Мыльный раствор		+	+
Бикарбонат натрия	Насыщенный раствор	+	+
Бисульфат натрия	Насыщенный раствор	+	+
Карбонат натрия	Насыщенный раствор	+	+
Йодит натрия	Насыщенный раствор	+	+
Хлорид натрия	Насыщенный раствор	+	+
Хлорат натрия	25	+	+/-
Фосфат натрия	Насыщенный раствор	+	+
Гидроксид натрия	10	+	+
Гидроксид натрия	25	+/-	+/-
Гидроксид натрия	50	+/-	-
Гипохлорит натрия	10	+	+
Тиосульфат натрия	Насыщенный раствор	+	+
Нитрат натрия	Насыщенный раствор	+	+
Перборат натрия	Насыщенный раствор	+	+
Сульфат натрия	Насыщенный раствор	+	+
Сульфит натрия	Насыщенный раствор	+	+
Хлорид олова	Насыщенный раствор	+	+

Сок лимонный	Насыщенный раствор	+	+
Тетрахлорметан		-	-
Тетрахлорэтан		-	-
Тетрагидрофуран		-	-
Спиртовой раствор йода		-	-
Тиофен		-	-
Толуол		-	-
Трихлорбензол		-	-
Трихлорэтан		-	-
Трихлорэтилен		-	-
Ксилол		-	-
Мочевина	Насыщенный раствор	+	+/-
Вино		+	+
Соли цинка		+	+
Бром газообразный		-	-
Бром жидкий		-	-
Бутан газообразный		+	-
Бутан сжиженный		-	-
Хлорид кальция		+	+
Хлорат кальция		+	+
Гидроксид кальция		+	+
Гипохлорит кальция		+	+
Нитрат кальция		+	+
Двуокись углерода		+	+
Окись углерода		+	+
Сероводород		-	-
Гудрон		+/-	-
Воск для пола		+	-
Керосин		FUEL	-
Циклогексанол		-	-
Циклогексан		-	-
Циклогексанон		-	-
Хлорбензол		-	-
Хлор сжиженный		-	-
Хлор газообр.	10	-	-
Хлор газообр.	100	-	-
Хлор увлажн.	100	-	-
Хлор увлажн.	10	+/-	-
Хлороформ		-	-
Крезол		-	-
Соли хрома	Насыщенный раствор	+	+
Декагидронафталин		-	-
Декстрин		+	+

Декстроза		+	+
Дихлорбензол		-	-
Диметиламин		-	-
Диметилформамид		-	-
Диоксан		-	-
Эмульсия парафина		+	+/-
Эмульгаторы		+	+
Гентан		FUEL	-
Гексан		FUEL	-
Этиловый эфир		-	-
Этилхлорид		-	-
Фенол		-	-
Хлорид железа	Насыщенный раствор	+	+
Соли железа		+	+
Сульфат железа	Насыщенный раствор	+	+
Дизельное топливо		FUEL	-
Глицерин	10	+	+
Глицерин	90	+	+/-
Гликоли	10	+	+
Гликоли	60	+	+/-
Глюкоза	Насыщенный раствор	+	+
Животные жиры		FUEL	-
Гидрохион	Насыщенный раствор	+	-
Йод	K2	-	-
Изооктан		FUEL	-
Ланолин		+/-	-
Ликеры		+	+/-
Хлорид магния	Насыщенный раствор	+	+
Бромид магния	Насыщенный раствор	+	+
Гидроксид магния		+	+
Соли магния		+	+
Сульфат магния		+	+
Соли марганца		+	+
Меласса		+	+
Соли ртути		+	+
Метиламин		-	-
Метилацетат		-	-
Метилхлорид		-	-
Метилэтилкетон		-	-
Хромовая смесь		-	-
Нафталин		-	-
Соли никеля		+	+
Нитробензол		-	-

Олеум		-	-
Растительное масло		FUEL	
Масло АСТМ 1		FUEL	
Масло АСТМ 2		FUEL	
Масло АСТМ 3		FUEL	
Льняное масло		FUEL	
Парафиновое масло		FUEL	
Олифа		FUEL	
Соевое масло		FUEL	
Трансформаторное масло		FUEL	
Масло SAE 20		FUEL	
Парафин		FUEL	
Масло		FUEL	
Перхлорэтилен		-	-
Озон		+	+
Бензин		FUEL	
Бензин Super		FUEL	