

Химическая стойкость шлангов из ПВХ, армированных полимерным прутком

Условные обозначения:

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

| Название вещества | Концентрация, макс. % | Температура 20 °С | Температура 60 °С |
|-------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Амилацетат | 100 | - | - |
| Амилацетат | | - | - |
| Аммиак газообразный | | + | - |
| Аммиак сжиженный | | +/- | - |
| Анилин | | + | + |
| Ацетат аммония | Насыщенный раствор | + | + |
| Ацетон | 100 | - | - |
| Бензальдегид | 100 | - | - |
| Бензин | | - | - |
| Бензин Super | | - | - |
| Бензол | | - | - |
| Бикарбонат аммония | Насыщенный раствор | + | + |
| Бикарбонат натрия | Насыщенный раствор | + | + |
| Бисульфат натрия | Насыщенный раствор | + | + |
| Битум | | +/- | - |
| Бихромат калия | Насыщенный раствор | + | - |
| Бром газообразный | | - | - |
| Бром жидкий | | - | - |
| Бромид калия | Насыщенный раствор | + | - |
| Бромид магния | Насыщенный раствор | + | + |
| Бутан газообразный | | + | - |
| Бутан сжиженный | | - | - |
| Бутилацетат | 100 | - | - |
| Винилацетат | 100 | + | +/- |
| Вино | | + | + |
| Вода | | + | + |
| Вода деминерализованная | | + | - |
| Вода дистиллированная | | + | + |
| Вода морская | | + | + |
| Вода хлорная | концентрированная | +/- | - |
| Водный раствор аммиака | Концентрированный | + | + |
| Воск для пола | | + | - |
| Гексан | | - | - |
| Гептан | | - | - |
| Гидроксид калия | 10 | + | + |
| Гидроксид калия | 25 | + | + |
| Гидроксид калия | 50 | + | +/- |
| Гидроксид кальция | | + | + |
| Гидроксид магния | | + | + |
| Гидроксид натрия | 10 | + | + |
| Гидроксид натрия | 25 | +/- | +/- |
| Гидроксид натрия | 50 | +/- | - |

| | | | |
|--------------------------|--------------------|-----|-----|
| Гидрохинон | Насыщенный раствор | + | - |
| Гипохлорит кальция | | + | + |
| Гипохлорит натрия | 10 | + | + |
| Гликоли | 10 | + | + |
| Гликоли | 60 | + | +/- |
| Глицерин | 10 | + | + |
| Глицерин | 90 | + | +/- |
| Глюкоза | Насыщенный раствор | + | + |
| Гудрон | | +/- | - |
| Двуокись углерода | | + | + |
| Декагидронафталин | | - | - |
| Декстрин | | + | + |
| Декстроза | | + | + |
| Дизельное топливо | | - | - |
| Диметиламин | | - | - |
| Диметилформамид | | - | - |
| Диоксан | | - | - |
| Диоксид серы сухой | | + | + |
| Диоксид серы увлажненный | | - | - |
| Дихлорбензол | | - | - |
| Животные жиры | | - | - |
| Изооктан | | - | - |
| Йод | K2 | - | - |
| Йодид калия | Насыщенный раствор | + | + |
| Йодид натрия | Насыщенный раствор | + | + |
| Карбонат аммония | Насыщенный раствор | + | + |
| Карбонат калия | Насыщенный раствор | + | + |
| Карбонат натрия | Насыщенный раствор | + | + |
| Керосин | | - | - |
| Кислота азотная | 10 | + | + |
| Кислота азотная | 25 | + | +/- |
| Кислота азотная | 50 | + | - |
| Кислота азотная | 70 | +/- | - |
| Кислота бензойная | Насыщенный раствор | + | - |
| Кислота борная | Насыщенный раствор | + | - |
| Кислота винная | Насыщенный раствор | + | + |
| Кислота дубильная | | + | + |
| Кислота лимонная | Насыщенный раствор | + | + |
| Кислота масляная | Насыщенный раствор | - | - |
| Кислота масляная | 20 | +/- | - |
| Кислота муравьиная | 10 | + | +/- |
| Кислота муравьиная | 40 | + | +/- |
| Кислота муравьиная | 50 | +/- | - |
| Кислота муравьиная | 98 | - | - |
| Кислота олеиновая | 100 | + | - |
| Кислота ортофосфорная | 50 | + | +/- |
| Кислота ортофосфорная | 85 | + | +/- |
| Кислота салициловая | Насыщенный раствор | + | + |
| Кислота серная | 10 | + | + |
| Кислота серная | 25 | + | + |
| Кислота серная | 50 | + | +/- |
| Кислота серная | 70 | +/- | - |
| Кислота серная | 96 | - | - |

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|-----|-----|
| Кислота серная аккумуляторная | | + | + |
| Кислота сернистая | 30 | + | - |
| Кислота соляная | 10 | + | + |
| Кислота соляная | 25 | + | +/- |
| Кислота соляная | 32 | + | - |
| Кислота соляная | 37 | +/- | - |
| Кислота уксусная | 10 | + | + |
| Кислота уксусная | 50 | + | +/- |
| Кислота уксусная ледяная | 100 | - | - |
| Кислота хлорсульфоновая | | - | - |
| Кислота хромовая | | - | - |
| Кислота щавелевая | 10 | + | + |
| Кислота щавелевая | Насыщенный раствор | + | - |
| Крахмал | | + | + |
| Крезол | | - | - |
| Ксилол | | - | - |
| Ланолин | | +/- | + |
| Ликеры | | + | +/- |
| Льняное масло | | - | - |
| Масло | | - | - |
| Масло SAE 20 | | - | - |
| Масло АСТМ 1 | | - | - |
| Масло АСТМ 2 | | - | - |
| Масло АСТМ 3 | | - | - |
| Меласса | | + | + |
| Метиламин | | - | - |
| Метилацетат | | - | - |
| Метилхлорид | | - | - |
| Метилэтилкетон | | - | - |
| Мочевина | Насыщенный раствор | + | +/- |
| Мыльный раствор | | + | + |
| Нафталин | | - | - |
| Нитрат аммония | Насыщенный раствор | + | + |
| Нитрат калия | Насыщенный раствор | + | + |
| Нитрат кальция | | + | + |
| Нитрат натрия | Насыщенный раствор | + | + |
| Нитробензол | | - | - |
| Озон | | + | + |
| Окись углерода | | + | + |
| Олеум | | - | - |
| Олифа | | - | - |
| Парафин | | - | - |
| Парафиновое масло | | - | - |
| Перборат натрия | Насыщенный раствор | + | + |
| Перекись водорода | 25 % объемных | + | + |
| Перманганат калия | Насыщенный раствор | + | + |
| Персульфат калия | Насыщенный раствор | + | + |
| Перхлорэтилен | | - | - |
| Пиридин | | + | - |
| Пластификаторы | | + | - |
| Пропан сжиженный | | - | - |
| Проявитель для фото | | + | + |
| Растительное масло | | - | - |

| | | | |
|------------------------|--------------------|-----|-----|
| Сероводород | Насыщенный раствор | + | + |
| Сероводород | | - | - |
| Соевое масло | | - | - |
| Сок лимонный | Насыщенный раствор | + | + |
| Соли бария | | + | + |
| Соли железа | | + | + |
| Соли магния | | + | + |
| Соли марганца | | + | + |
| Соли меди | | + | + |
| Соли никеля | | + | + |
| Соли ртути | | + | + |
| Соли хрома | Насыщенный раствор | + | + |
| Соли цинка | | + | + |
| Спирт амиловый | | +/- | - |
| Спирт бутиловый | | +/- | - |
| Спирт метиловый | 10 | + | + |
| Спирт метиловый | 50 | +/- | - |
| Спирт метиловый | 100 | - | - |
| Спирт этиловый | 15 | + | + |
| Спирт этиловый | 50 | + | +/- |
| Спирт этиловый | 96 | +/- | - |
| Спиртовой раствор йода | | - | - |
| Сульфат алюминия | Насыщенный раствор | + | + |
| Сульфат аммония | Насыщенный раствор | + | + |
| Сульфат железа | Насыщенный раствор | + | + |
| Сульфат калия | Насыщенный раствор | + | + |
| Сульфат магния | | + | + |
| Сульфат меди | | + | + |
| Сульфат натрия | Насыщенный раствор | + | + |
| Сульфит натрия | Насыщенный раствор | + | + |
| Тетрагидрофуран | | - | - |
| Тетрахлорметан | | - | - |
| Тетрахлорэтан | | - | - |
| Тиосульфат натрия | Насыщенный раствор | + | + |
| Тиофен | | - | - |
| Толуол | | - | - |
| Трансформаторное масло | | - | - |
| Трихлорбензол | | - | - |
| Трихлорэтан | | - | - |
| Трихлорэтилен | | - | - |
| Уксус (до 9 %) | | + | + |
| Уксусный ангидрид | | - | - |
| Фенол | | - | - |
| Формальдегид | 40 | + | - |
| Фосфат аммония | Насыщенный раствор | + | - |
| Фосфат калия | Насыщенный раствор | + | + |
| Фосфат натрия | Насыщенный раствор | + | + |
| Фторид калия | Насыщенный раствор | + | + |
| Хлор газообр | 100 | - | - |
| Хлор газообр. | 10 | - | - |
| Хлор сжиженный. | | - | - |
| Хлор увлажн | 10 | +/- | - |
| Хлор увлажн. | 100 | - | - |
| Хлорат калия | Насыщенный раствор | + | + |

| | | | |
|-------------------|--------------------|---|-----|
| Хлорат кальция | | + | + |
| Хлорат натрия | 25 | + | +/- |
| Хлорбензол | | - | - |
| Хлорид алюминия | Насыщенный раствор | + | + |
| Хлорид аммония | Насыщенный раствор | + | + |
| Хлорид железа | Насыщенный раствор | + | + |
| Хлорид калия | Насыщенный раствор | + | + |
| Хлорид кальция | | + | + |
| Хлорид магния | Насыщенный раствор | + | + |
| Хлорид меди | | + | + |
| Хлорид натрия | Насыщенный раствор | + | + |
| Хлорид олова | Насыщенный раствор | + | + |
| Хлороформ | | - | - |
| Хромат калия | Насыщенный раствор | + | + |
| Хромовая смесь | | - | - |
| Циклогексан | | - | - |
| Циклогексанол | | - | - |
| Циклогексанон | | - | - |
| Эмульгаторы | | + | + |
| Эмульсия парафина | | + | +/- |
| Этилацетат | 100 | - | - |
| Этиловый эфир | | - | - |
| Этилхлорид | | - | - |