

7.4 Химическая стойкость

Таблица химической стойкости труб ПВХ-О, полученная из отчета UNE 53389 IN, эквивалентом техническому отчету ISO / TR 10358: 1993.

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ ТРУБ ИЗ ПВХ-О

Описание	E: отлично NR: не рекомендуется		B: хорошо I: непроверенная информация		Описание	R: удовлетворительно	
	23°C	60°C	23°C	60°C		23°C	60°C
Масло хлопковое	E	E			Стеариновая кислота	B	B
Касторовое масло	E	E			Соляная кислота 10%	E	NR
Льняное масло	E	E			Соляная кислота 50%	E	NR
Смазка	E	E			Муравьиная кислота	E	NR
Минеральные масла	E	B			25-85% раствор фосфорной кислоты	E	E
Масла и жиры	E	B			Яблочная кислота	E	E
Ацетальдегид	NR	NR			Гликолевая кислота	E	E
Этилацетат	NR	NR			Хлорноватистая кислота	E	E
Бутилацетат	NR	NR			Молочная кислота 25%	E	E
Этилацетат	NR	NR			Лауриновая кислота	E	E
Ацетат свинца	E	E			Линолевая кислота	E	E
Ацетат натрия	E	E			Малеиновая кислота	E	E
Винилацетат	NR	NR			Яблочная кислота	E	E
Ацетилен	I	I			Метансульфокислота	E	E
Ацетон	NR	NR			Азотная кислота 10%	E	NR
Уксусная кислота 80%	B	NR			Азотная кислота 68%	NR	NR
Уксусная кислота 20%	E	NR			Олеиновая кислота	E	E
Адипиновая кислота	E	E			Щавелевая кислота	E	E
Сульфокислотф антрахинона	I	I			Пальмитиновая кислота 10%	E	E
Арил сульфокислоты	R	NR			Пальмитиновая кислота 70%	NR	NR
Мышьяковая кислота	E	B			Перуксусная кислота 40%	NR	NR
Бензолсульфокислоты	E	E			Перуксусная кислота 10%	E	E
Бензойная кислота	E	E			Перуксусная кислота 70%	NR	NR
Борная кислота	E	E			Пикриновая кислота	NR	NR
Бромистоводородная кислота 20%	E	E			Селенистая кислота	I	I
Муравьиная кислота	E	E			Кремниевая кислота	E	E
Масляная кислота	R	NR			Сернистая кислота	E	E
Угольная кислота	E	E			Серная кислота 10%	E	E
Синильная кислота	E	E			Серная кислота 75%	E	E
Лимонная кислота	E	E			Серная кислота 90%	NR	NR
Соляная кислота 20%	I	I			Серная кислота 98%	NR	NR
Соляная кислота 50%	E	E			Таннины	E	E
Дубильная кислота 80%	E	E			Винная кислота	E	E
10% раствор хлоруксусной кислоты	B	R			Жирные кислоты	E	E
Кислоты хлорсульфоновые	E	I			Этилакрилата	NR	NR
Крезол 59%	B	NR			Крезол 59%	R	NR
Хромовая кислота 10%	E	E			Морская вода	E	E
Хромовая кислота 30%	E	NR			Питьевая вода	E	E
Хромовая кислота 50%	B	NR			Царская водка	R	NR
Дихлоколевая кислота	E	E			Этиловый спирт 96%	NR	NR

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ ТРУБ ИЗ ПВХ-О

E: отлично B: хорошо R: удовлетворительно
 NR: не рекомендуется I: непроверенная информация

Описание	23°C	60°C	Описание	23°C	60°C
Этиловый спирт	R	NR	Цианид натрия	E	E
Этиловый спирт	B	NR	Цианид Меркурия	B	B
Этиловый спирт	E	E	Циклогексан	NR	NR
Метанол	E	E	Циклогексан	NR	NR
Пропаргиловый спирт	I	I	Хлорат кальция	E	E
Пропиловый спирт	B	NR	Хлорат натрия	I	I
Аммиак	E	NR	Хлор (водный раствор) г	E	NR
Уксусный ангидрид	NR	NR	Хлор (влажный)	E	R
Анилин	NR	NR	Хлор (сухой)	E	NR
Антрахинон	E	I	Хлорбензол	NR	NR
Бензол	NR	NR	Хлороформ	NR	NR
Бензоат натрия	B	R	Аллилхлорид	NR	NR
Бикарбонат калия	E	E	Алюминиевый хлорид	E	E
Бикарбонат натрия	E	E	Хлористый аммоний	E	E
Калий бихромат	E	E	Хлористый этил	NR	NR
Аммоний бифторид	E	E	Хлористый барий	E	E
Бисульфит натрия	I	I	Хлорид кальция	E	E
Бисульфит кальция	E	E	Хлорид меди	E	E
Бисульфит натрия	E	E	Хлористый этил	NR	NR
Отбеливатель (12,5%)	B	R	Хлорид фенилгидразина	R	NR
Калий Борат	E	E	Хлорид магния	E	E
Боракс	E	B	Метилхлорид	NR	NR
Бромат калия	E	E	Метилхлорид	NR	NR
Бром (жидк.)	NR	NR	Хлорид никеля	E	E
Этилен бромистый	NR	NR	Хлорид калия	E	E
Бромид калия	E	E	Поваренная соль	E	E
Бромида натрия	I	I	Тионилхлорид	NR	NR
Бутадиен	R	NR	Хлорид цинка	E	E
Бутан	I	I	Хлорид олова	E	E
Бутандиол	I	I	Хлорид олова	E	E
Аммоний Карбонат	E	E	Хлорид железа	E	E
Барий Карбонат	E	E	Хлористое железо	E	E
Карбонат кальция	E	E	Димер хлорида золота	I	I
Карбонат магния	E	E	Хлорид ртути	B	B
Бикарбонат калия	B	B	Крезол	NR	NR
Карбонат натрия	E	E	Кротональдегид	NR	NR
Целлюлоза	R	NR	Декстроза	E	E
Цианид Медь	E	E	Этилендихлорид	NR	NR
Серебряный Цианид	E	E	Калий бихромат	E	E
Цианид	E	E	Дихромат натрия	B	R

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ ТРУБ ИЗ ПВХ-О

E: отлично B: хорошо R: удовлетворительно NR: не рекомендуется I: непроверенная информация					
Описание	23°C	60°C	Описание	23°C	60°C
Диоксид серы (сырой)	NR	NR	Бария гидроксид 10%	E	E
Диоксид серы (сухой)	E	E	Гидроксид кальция	E	E
Двуокись углерода	E	E	Гидроксид магния	E	E
Диметиламин	NR	NR	Гидроксид калия	E	E
Сероуглерод	NR	NR	Едкий натр	E	E
Этиловый эфир	NR	NR	Гипохлорит кальция	E	E
Этиленгликоль	E	E	Гипохлорит натрия	E	E
Фенол	NR	NR	Керосин	E	E
Калия феррицианид	E	E	Метилэтилкетон	NR	NR
Натрия феррицианид	E	I	Окись углерода	E	E
Железистосинеродистый натрий	E	E	Мета Аммоний Фосфаты	E	E
Калия ферроцианида	E	E	Молоко	E	E
Флуор (влажный газ)	E	E	Белый щелок	E	E
Фтористый алюминий	E	E	Черный щелок	E	E
25% раствор фторида аммония	NR	NR	Ликер Лэннинг	E	E
Фтористая медь	E	E	Меласса	E	E
Фторид калия	E	E	Ртуть	B	B
Фторид натрия	I	I	Нафта	E	NR
Формальдегид	E	R	Никотин	I	I
Динатрийфосфат	E	E	Нитрат алюминия	E	E
Тринатрийфосфат	E	E	Аммиачная селитра	E	E
Фосген (газ)	E	E	Нитрат кальция	E	E
Фосген (жидкость)	NR	NR	Нитрат меди	E	E
Фреон-12	I	I	Нитрат магния	E	E
Фруктоза	E	E	Нитрат никеля	E	E
Фрукты (соки, мякоть)	E	E	Азотнокислый калий	E	E
Фурфурола	NR	NR	Нитрат натрия	E	E
Природный газ	E	E	Нитрат цинка	E	E
Бензин	NR	NR	Нитрат железа	E	E
Желатин	E	E	Нитрат ртути	B	B
Глицерин или Глицерол	E	E	Нитробензол	NR	NR
Гликоль	E	E	Нитрит натрия	E	E
Глюкоза	E	E	Оценол	I	I
Гептан	I	I	Олеум	NR	NR
Гексан	NR	I	Оксихлорид алюминия	E	E
Гексанол (третичный)	R	NR	Закись азота	E	E
Водород	E	E	Кислород	E	E
Гидрохинон	E	E	Фосфорный гидрид	I	I
Гидроксид алюминия	E	E	Калия перборат	E	E
Аммоний гидроокись	E	E	Калия перхлорат	E	E

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ ТРУБ ИЗ ПВХ-О

E: отлично B: хорошо R: удовлетворительно NR: не рекомендуется I: непроверенная информация					
Описание	23°C	60°C	Описание	23°C	60°C
Перманганат калия 10	B	B	Сульфит натрия	E	E
Перекись водорода 30	E	I	Барий сульфид	E	R
Персульфат аммония	E	E	Сероводород	E	R
Персульфат калия	E	E	Сульфид натрия	E	R
Сырая нефть	E	E	Тетрахлорметан	NR	NR
Едкий калий	E	E	Тетрахлорид титана	B	NR
Пропан	E	I	Тетраэтилсвинец	I	I
Электролитические растворы	E	E	Аммоний тиоцианат	E	E
Фотографические решения	E	E	Гипосульфит	E	E
Каустическая сода	E	E	Толуол	NR	NR
Карбонат висмута	E	E	Трибутилолова	NR	NR
Алюминиевый Сульфат	E	E	Фосфор треххлористый	NR	NR
Сульфат аммония	E	E	Триэтаноламин	B	NR
Бария сульфат	E	E	Пропан триэтанолamina	B	NR
Сульфат кальция	E	E	Сера триоксида	B	E
Медь Сульфат	E	E	Мочевина	E	E
Гидроксиламиносульфат	E	E	Уксус	E	NR
Сульфат магния	E	E	Вина	E	E
Метилсульфата	E	R	Виски	E	E
Сульфат никеля	E	E	Ксилола	NR	NR
Сернокислый калий	E	E			
Сульфат натрия	E	E			
Сульфат цинка	E	E			
Железа сульфат	E	E			
Сернокислое железо	E	E			