

Вещество	Концентрация	Температура С°	Химическая стойкость
Адипиновая кислота	Насыщенный водный раствор	60	Стоек
Азотная кислота	6,13%-ый водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
	40%-ый водный раствор	20	Относ. стоек
Аммиак	Газообразный, сухой, 100%-ый, чистый	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
	Водный, насыщенный на холоде	40	Стоек
		60	Стоек
		60	Стоек
Аммония карбонат	50%-ый водный раствор	40	Стоек
		60	Стоек
Аммония нитрат	Водный насыщенный раствор	40	Стоек
		60	Относ. стоек
Аммония сульфат	Насыщенный водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Аммония сульфид	Водный раствор любой концентрации	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Аммония фосфат	Водный раствор любой концентрации	40	Стоек
		60	Стоек
Аммония хлорид	Насыщенный водный раствор	40	Стоек
		60	Стоек
Анилина хлоргидрат	Тоже	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Относ. стоек
Ацетальдегид	Технически чистый	20	Стоек
		40	Относ. стоек
		60	Относ. стоек
Ацетон	Тоже	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Бария соли	Водные растворы любой концентрации	60	Стоек
Бензин	Технически чистый	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Относ. стоек
Бензойная кислота	Водный раствор любой концентрации	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Борная кислота	Водный раствор любой концентрации	40	Стоек
		60	Стоек

Бромистоводородная кислота	50%-ный водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Бутан	Технический	20	Стоек
		60	Стоек
Бутадиен	Тоже	20	Стоек
Бутанол	Тоже	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Бутилацетат	Тоже	20	Стоек
		60	Относ. стоек
Винилацетат	Тоже	20	Стоек
Винная кислота	Любая водная	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Вино любое	Торговая	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Вискознопрядительный раствор	–	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Вода дистиллированная, деминерализованная, обессоленная	–	60	Стоек
Вода минеральная	–	60	Стоек
Вода морская	–	60	Стоек
Водород	Технический	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Водород хлористый	Технический газообразный 100%-ый	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Водорода перекись	30%-ый водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
	90%-ый водный раствор	20	Стоек
Воздух сжатый, содержащий масло	–	20	Стоек
		40	Стоек
Гексан	100%-ый, технический	20	Стоек
		60	Относ. стоек
Этиленгликоль	100%-ый	20	Стоек
		60	Стоек
Гликолевая (уксусная) кислота	37%-ый водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек

Глицерин	Технический	40	Стоек
		60	Стоек
Глюкоза	Водный раствор любой концентрации	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Декалин	Технический	20	Стоек
		60	Относ. стоек
Дибутилфтапат	Тоже	20	Стоек
		40	Относ. стоек
		60	Относ. стоек
Дигликолевая кислота	30%-ый водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Диметилформаид	Технический чистый	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Относ. стоек
Диэтиловый эфир	Тоже	20	Относ. стоек
Диметиламин	Технический	20	Стоек
Диметилформаид	Тоже	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Относ. стоек
Диоксан	Тоже	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Дихлорбензол	Тоже	20	Относ. стоек
Дубильная кислота	Любая водная	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Желатин	Любой водный	40	Стоек
		60	Стоек
Изопропанол	Технический	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Изопропиловый эфир	Тоже	20	Относ. стоек
Йод	6,5%-ый раствор в этаноле	20	Стоек
Калия алюмосульфат	50%-ый водный	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Калия бихромат	Насыщенный водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Калия йодит	Насыщенный	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек

Калия карбонат	Насыщенный водный раствор	40	Стоек
		60	Стоек
Калия нитрат	50%-ый водный раствор	40	Стоек
		60	Стоек
Калия перманганат	Насыщенный водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Калия перхлорат	Тоже	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Калия персульфат	Водные растворы любой концентрации	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Калия сульфат	Тоже	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Калия цианид	Насыщенный водный раствор	40	Стоек
		60	Стоек
Кальция гипохлорит	Насыщенный водный раствор, содержащий 12,5% активного хлора	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Кальция хлорид	Насыщенный водный раствор	40	Стоек
		60	Стоек
Камфора	–	20	Стоек
		60	Относ. стоек
Кислород	Любой концентрации	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Относ. стоек
Кремниевая кислота	Тоже	60	Стоек
Кремнефтористоводородная кислота	32%-ый водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
	90%-ый водный раствор	20	Стоек
60		Стоек	
Лимонная кислота	10%-ая	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Магния соли	Любые водные растворы	40	Стоек
		60	Стоек
Мазут	–	20	Относ. стоек
Малеиновая кислота	Насыщенный водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Масла и жиры растительные	–	20	Стоек
		40	Относ. стоек

Масло веретенное	–	20	Относ. стоек
		40	Относ. стоек
		60	Относ. стоек
Масло минеральное, не содержащее ароматических веществ	–	20	Стойк
		40	Стойк
		60	Относ. стоек
Масло моторное	–	20	Стойк
		60	Относ. стоек
Меди соли	Водные растворы любой концентрации	20	Стойк
		40	Стойк
		60	Относ. стоек
Ментол	100%-ый	20	Стойк
		60	Относ. стоек
Метан	Технический	20	Стойк
		60	Относ. стоек
Метанол	Любой	20	Стойк
		40	Стойк
		60	Стойк
Метиламин	32%-ый водный	20	Стойк
Метилэтилкетон	Технический	20	Стойк
		40	Относ. стоек
Молоко	–	20	Стойк
		40	Стойк
		60	Стойк
Молочная кислота	90%-ая водная	20	Стойк
		40	Стойк
		60	Стойк
Морфолин	Технический	20	Стойк
		40	Стойк
		60	Стойк
Мочевина	Водные растворы до 30%	40	Стойк
		60	Стойк
Муравьиная кислота	Водный раствор до 50%	20	Стойк
		40	Стойк
		60	Стойк
	Техническая	20	Стойк
		40	Стойк
		60	Стойк
Мыльный раствор	Любой водный	60	Стойк
Мышьяковая кислота	80%-ая водная	40	Стойк
		60	Стойк
Натрия ацетат	Любой водный	20	Стойк
		40	Стойк
		60	Стойк
Натрия бромат	Тоже	20	Стойк
		40	Относ. стоек

Натрия гидроксид	До 10% водный раствор	40	Стоек
		60	Стоек
	До 30% водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
	50%-ый водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Насыщенный раствор	20	Стоек	
	60	Стоек	
Натрия гидросульфит	До 10% водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Натрия йодит	Любой водный раствор	20	Стоек
Натрия карбонат	Насыщенный водный	60	Стоек
Натрия нитрат	Тоже	40	Стоек
		60	Стоек
Натрия бикарбонат	Насыщенный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Натрия сульфат	Насыщенный водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Натрия сульфит	Тоже	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Натрия нитрит	Насыщенный водный	20	Стоек
Озон	100%-ый	20	Относ. стоек
Олеиновая кислота	Техническая чистая	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Относ. стоек
Отходящие газы, содержащие двуокись углерода	Любая	60	Стоек
Перхлорэтилен, тетоахлоэтилен	Технические	20	Относ. стоек
Пикриновая кислота	1%-ый водный раствор	20 60	Стоек
			Относ. стоек
Пропан	Технический жидкий	20	Стоек
		20	Стоек
	Технический газообразный	60	Стоек
Пропилена окись	Техническая	20	Стоек
Ртуть	Чистая	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек

Сахарный сироп	Любой	40	Стоек
		60	Стоек
Светильный газ	–	20	Стоек
Свинца ацетат	Насыщенный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Серебра соли	Насыщенный раствор	40	Стоек
		60	Стоек
Серная кислота	До 40% водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
	До 60% водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
	До 80% водный раствор	20	Стоек
		60	Стоек
До 90% водный раствор	20	Стоек	
	60	Стоек	
Серная кислота	96%-ый водный раствор	60	Относ. стоек
Сероводород	Технический газообразный	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Относ. стоек
	Насыщенный водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Сера	Техническая чистая	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Сероуглерод	Технический	20	Относ. стоек
Серы двуокись	Ангидрид	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
	Любой концентрации	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Силиконовые масла	–	20	Стоек
		40	Стоек
Синильная кислота	Техническая	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек

Соляная кислота	До 5% водный раствор	20	Стоек
		40	Относ. стоек
		60	Стоек
	До 10% водная	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
	До 30% водная	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
До 36% водная	20	Стоек	
	40	Стоек	
	60	Стоек	
Смесь кислот: Серная Азотная Вода	10% 20% 70%	20	Относ. стоек
Смесь кислот: Азотная (15%-ная) Фтористоводородная (5%-ная)	3 части 1 часть 2 части	20	Относ. стоек
Смесь кислот: Серная Азотная Вода	30% 60% 40%	20	Стоек
		40	Относ. стоек
Спиртные напитки	40%-ые	20	Стоек
Стеариновая кислота	Техническая	20	Стоек
		60	Относ. стоек
Сурьмы хлорид	90%-ый водный	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Тетрагидрофуран	Технический	20	Относ. стоек
Тетрахлорэтан	Тоже	20	Относ. стоек
Толуол	Тоже	20	Относ. стоек
Трихлоруксусная кислота	50%-ый водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
	Техническая чистая	20	Стоек
		40	Относ. стоек
Триэтаноламин	Тоже	20	Стоек
Углерода двуокись	Техническая сухая	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек

Уксусная кислота	10%-ый водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
	50%-ый водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
	Техническая чистая	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Относ. стоек
Уксусной кислоты ангидрид	Технический	20	Стоек
		40	Относ. стоек
Фенол	До 10% водный	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Относ. стоек
	До 90% водный	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Относ. стоек
Формальдегид (формалин)	40%-ый водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Фосфора хлорид	Технический	20	Стоек
Фосфорная кислота	До 30% водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
	До 50% водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
	Более 50% водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Относ. стоек
Фосфорный ангидрит (2 кл. оп)	Технический	20	Стоек
		40	Стоек
Фотографическая эмульсия	Любая	20	Стоек
		40	Стоек
Фотографический закрепитель	Торговый	20	Стоек
		40	Стоек
Фруктовые соки	—	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Стоек
Фтористоводородная (плавиковая) кислота	До 40% водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Относ. стоек
	До 50% водный раствор	20	Стоек
		40	Стоек
		60	Относ. стоек
	До 70% водный раствор	20	Стоек
		60	Относ. стоек

Хлорбензол	Технический	20	Относ. стоек
Хлорная вода	Насыщенный раствор	20	Относ. стоек
		40	Относ. стоек
Хлоруксусная кислота	50%-ая водная	20	Стойк
		40	Стойк
		60	Стойк
	Техническая	20	Стойк
		40	Стойк
		60	Стойк
Хромовая кислота	До 50% водная	20	Относ. стоек
Циклогексан	Технический	20	Стойк
		40	Стойк
		60	Стойк
Циклогексанон	Тоже	20	Стойк
		40	Относ. стоек
		60	Относ. стоек
Соли Цинка	Любые водные растворы	40	Стойк
		60	Стойк
Щавелевая кислота	Разбавленная водная	20	Стойк
		40	Стойк
		60	Стойк
Этиленгликоль	Тоже	20	Стойк
		40	Стойк
		60	Стойк
Этилендиамин	Тоже	20	Стойк
		40	Стойк
		60	Стойк
Этиловый спирт(этанол)	Технический, 96%-ый	40	Стойк
		60	Стойк
Этиловый эфир акриловой кислоты	Технический	20	Стойк
Этил хлористый	Тоже	20	Относ. стоек
Яблочная кислота	1%-ый водный раствор	20	Стойк
		40	Стойк
		60	Стойк
Янтарная кислота	Любой концентрации	20	Стойк
		40	Стойк
		60	Стойк

Примечание. Стоек: в среде данной концентрации при данной температуре не происходит химического разрушения полимера; Относительно стоек: в среде данной концентрации при данной температуре происходит частичная потеря несущей способности полимера. Трубы должны применяться с повышенным запасом прочности.