



Химическая стойкость
по ISO/TR 10358
Издание 1993-06-01

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Ацетальдегид, уксусный альдегид	техн. чистый	20	уу	н	у
		40	н	уу	
		60			
		80			
		100			
Ацетальдегид, уксусный альдегид	40% водный р-р	20	у	уу	у
		40	у	н	у
		60	у	уу	
		80	уу		
		100	н		
Ацетон	техн. чистый	20	у	н	у
		40	у	у	
		60	у	у	
		80			
		100			
	до 10% водный р-р	20	у	н	у
		40	у		у
		60	у		у
		80			
		100			
Ацетонитрил		20		н	
		40			
		60			
		80			
		100			
Ацетофенон		20		н	
		40			
		60			
		80			
		100			
Акрилниトリл	техн. чистый	20	у	н	у
		40	уу		у
		60			у
		80			
		100			
Этилакрилат	техн. чистый	20	н	н	
		40			
		60			
		80			
		100			
Метилакрилат	техн. чистый	20		н	
		40			
		60			
		80			
		100			
Адипиновая кислота	насыщенная, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	н	у
		80	у		
		100			
Аллиловый спирт	96°	20	у	уу	у
		40	у	н	у
		60	у		у
		80			
		100			
Хлорид алюминия	10% водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Хлорид алюминия	насыщенный	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80	у		
		100	уу		
Сульфат алюминия	10% водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100	у		
	холодный насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80	у		
		100			
Муравьиная кислота*	до 50% водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	уу	уу	у
		80			
		100			
Аммиак*	газообразный, техн. чистый	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80			
		100			
Ацетат аммония	водный р-р, любой	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	уу	уу	у
		80			
		100			
Карбонат аммония	50% водный р-р	20	у	у	у
-углекислый аммоний		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100	у		
Хлорид аммония	10% водный р-р	20	у	у	у
-хлористый аммоний		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100	у		
Бифторид аммония	водный р-р, холодный насыщенный	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100	у		
Гидроксид аммония	водный р-р, холодный насыщенный	20	у	у	у
-натрийный спирт		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Нитрат аммония	10% водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	уу
		80	уу		
		100			
Фосфат аммония	водный р-р, любой	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80	у		
		100	у		
Сульфат аммония	10% водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100	у		
Сульфид аммония	водный р-р, любой	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Амилацетат	техн. чистый	20	уу	н	у
		40	уу		у
		60	н		у
		80			
		100			
Амилалкоголь*	техн. чистый	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Анилин	техн. чистый	20	уу	н	уу
		40			
		60			
		80			
		100			
Солянокислый анилин	водный р-р, насыщенный	20	у	н	у
		40	у		у
		60	уу		уу
		80			
		100			
Трихлорид сурьмы*	90% водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у		
		80			
		100			
Мышьяковая кислота	80% водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Этилацетат	техн. чистый	20	у	н	у
- уксусный эфир		40	уу		уу
		60	уу		уу
		80			
		100			
Этиловый спирт*	техн. чистый 96%	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100			
Этиловый спирт*/уксусная кислота	техн. чистый (Смесь брожения)	20	у	у	у
		40		у	у
		60		уу	у
		80			
		100			
Этиловый эфир	техн. чистый	20	у	н	уу
		40			
		60			
		80			
		100			
Этилбензол	техн. чистый	20	уу	н	
		40			
		60	н		
		80			
		100			
Этилхлорид	техн. чистый	20	уу	н	уу
		40			
		60			
		80			
		100			
Этиленхлорид	техн. чистый - Дихлорэтан	20	уу	н	уу
		40			
		60			
		80			
		100			
Этилендиамин	техн. чистый	20	у	уу	у
		40			у
		60			у
		80			
		100			
Этиленгликоль	техн. чистый - гликоль	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80	у		
		100	у		
Оксид этилена	техн. чистый, жидкий	20	уу	н	н
		40			
		60			
		80			
		100			
Гидроксид бария	водный, насыщенный	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Соль бария	водный р-р, любая	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80	у		
		100			
Борная кислота	любой р-р, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100	у		

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Бензальдегид	насыщенный, водный р-р	20	у	н	у
		40			у
		60			у
		80			
		100			
Бензин*	свинцовый и не содержащий ароматических углеводородов	20	уу	у	у
		40		у	у
		60	н	у	уу
		80			
		100			
Бензойная кислота	водный р-р, любой	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100			
Бензол	техн. чистый	20	уу	н	уу
		40	н		уу
		60			
		80			
		100			
Бензиловый спирт*	техн. чистый	20	у	уу	у
		40	у		у
		60	уу		уу
		80			
		100			
Янтарная кислота	водный р-р, любой	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80			
		100			
Пиво	стандартный	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80			
		100			
Средний уксусно-кислый свинец	водный р-р, насыщенный свинца	20	у	у	у
- ацетат свинца		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80			
		100			
Тетраэтилсвинец*	техн. чистый	20	у	у	у
		40			
		60			
		80			
		100			
Бура	водный р-р, любой	20	у	у	у
- тетраборно-кислый натрий		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100	у		
Борная кислота	любой р-р, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100	у		
Бутилацетат	техн. чистый	20	уу	н	у
		40			
		60			
		80			
		100			
Бутилен водный	техн. чистый	20	н	у	н
		40			
		60			
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Гликоль бутилена*	техн. чистый	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Бутилфенол, р-третичный	техн. чистый	20	у	уу	уу
		40		н	
		60			
		80			
		100			
Бисульфит кальция	холодный насыщенный, водный р-р	20		у	
		40		у	
		60		уу	
		80			
		100			
Хлорид кальция	насыщенный, водный, (любой)	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100	у		
Гидроксид кальция	насыщенный, водный р-р, (сuspензия)	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80	у		
		100			
Гипохлорид кальция*	холодный насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
-хлоркальк		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80			
		100			
Нитрат кальция	50% водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у		у
		80			
		100			
Хлор	влажный, 97% газ	20	н	н	н
		40			
		60			
		80			
		100			
	сухой, техн. чистый	20	н	н	уу
		40			уу
		60		н	
		80			
		100			
	жидкий, техн. чистый	20	н	н	н
		40			
		60			
		80			
		100			
Хлорная вода*	насыщенный раствор	20		у	
		40			
		60			
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Хлоралгидрат	техн. чистый	20	уу	н	у
		40			у
		60	н		у
		80			
		100			
Хлорэтанол	техн. чистый	20	у	н	у
		40	у		у
		60	у		у
		80			
		100			
Хлорбензол	техн. чистый	20	у	н	уу
		40			
		60			
		80			
		100			
Хлоруксусная кислота,mono-*	50%, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у		у
		80			
		100			
	техн. чистый	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Хлороформ	техн. чистый	20	уу	н	н
-трихлорметан		40			
		60			
		80			
		100			
Хлорноватая кислота*	10%, водный р-р	20	н	у	у
		40		у	у
		60		уу	
		80			
		100			
	20%, водный р-р	20	н	у	уу
		40		у	
		60		уу	
		80			
		100			
Хлорноватая кислота	< 20%	20	н	у	уу
		40		у	
		60		уу	
		80			
		100			
Хлорсульфоновая кислота	техн. чистый	20	н	уу	н
		40			
		60			
		80			
		100			
Хлорная вода*	насыщенная	20	уу	у	уу
		40		у	уу
		60		уу	
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Хлористый водород°	техн. чистый, газообразный	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Хромокалиевые квасцы	холодный насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80			
		100			
Хромовая кислота*	до 50% водный р-р	20	уу	уу	уу
		40	н	уу	н
		60		н	
		80			
	любая, водный р-р	20	уу	уу	уу
		40			
		60			
		80			
		100			
Хромовая кислота	50g	20	н	у	н
- серная кислота	15g	40		у	
- вода	35g	60		уу	
		80			
		100			
Клофен	техн. чистый	20		н	
- хлордифенил		40			
		60			
		80			
		100			
Кротональдегид	техн. чистый	20	у	н	у
		40			
		60			
		80			
		100			
Синильная кислота	техн. чистый	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Гексаметилен°	техн. чистый	20	у	н	у
		40		у	
		60		у	
		80			
		100			
Циклогексанол*	техн. чистый	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	уу	у	у
		80			
		100			
Циклогексанон	техн. чистый	20	у	н	у
		40	уу		
		60	уу		
		80			
		100			
Дензодрин W		20		у	
		40		у	
		60		у	
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Декстрин	стандартный	20	у	у	у
		40		у	у
		60		у	у
		80			
		100			
Диэтиламин	техн. чистый	20	у	уу	
		40			
		60			
		80			
		100			
Дибутилэфир	техн. чистый	20	уу	н	уу
		40	н		н
		60			
		80			
		100			
Дибутилфталат	техн. чистый	20	у	н	у
		40	уу		уу
		60	уу		уу
		80			
		100			
Дибутилсебацинат	техн. чистый	20	у	н	у
		40			
		60			
		80			
		100			
Дихлорэтилен	техн. чистый	20	уу	н	н
		40			
		60			
		80			
		100			
Дихлорбензол	техн. чистый	20	уу	н	уу
		40			
		60			
		80			
		100			
Дихлоруксусная кислота*	техн. чистый	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	уу	уу	уу
		80			
		100			
	50% водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Метиловый эфир дихлоруксусной кислоты	техн. чистый	20	у	н	у
		40	у		у
		60	у		у
		80			
		100			
Дизель**		20	уу	у	у
		40		у	
		60			уу
		80			
		100			
Дигликолевая кислота*	30% водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Дизобутилкетон	техн. чистый	20	у	н	у
		40			
		60	н		н
		80			
		100			
N,N-диметиланилин	техн. чистый	20		н	
		40			
		60			
		80			
		100			
Диметилформальдегид	техн. чистый	20	у	н	у
-метилпирролидон		40	у		у
		60	у	уу	
		80			
		100			
Диметиламин	техн. чистый	20	у	уу	у
		40			
		60		уу	
		80			
		100			
Динонилфталат	техн. чистый	20	у	н	уу
		40			
		60			
		80			
		100			
Диоктилфталат*	техн. чистый	20	у	н	уу
		40			
		60	н		
		80			
		100			
Диоксан	техн. чистый	20	уу	н	у
		40	уу		у
		60	уу		у
		80	н		
		100			
Соль для удобрения	водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Соли железа	водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100			
Уксусная кислота*	техн. чистый,	20	у	уу	у
	ледяная уксусная кислота	40	у	н	у
		60	уу		уу
		80	н		
		100			
	50% водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100			
	10% водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100	у		

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Ангидрид уксусной кислоты*	техн. чистый	20	у	н	у
		40	уу		уу
		60			
		80			
		100			
Сульфонат жирного спирта*	водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	уу	у	у
		80			
		100			
Жирная кислота,>С6*	техн. чистый	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	уу
		80			
		100			
Фтор	техн. чистый	20	н	н	н
		40			
		60			
		80			
		100			
Фтористоводородная кислота°	до 40% водный р-р	20	у	у	у
		40	у	уу	у
		60	у	уу	уу
		80			
		100			
	50% водный р-р	20	у	у	у
		40	у		у
		60	у		уу
		80			
		100			
	70% водный р-р	20	у	у	у
		40			
		60			уу
		80			
		100			
Формальдегид*	40% водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60			у
		80			
		100			
Формамид	техн. чистый	20	у	н	у
		40	у		у
		60	у		у
		80			
		100			
Фотозмульсии*		20	у	у	у
		40	у	у	у
		60			
		80			
		100			
Фотопроявитель*	стандартный	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	уу	уу	
		80			
		100			
Фотозакрепитель*	стандартный	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60		уу	
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Фреон 12 -	техн. чистый	20	Н	У	Н
		40			
		60			
		80			
		100			
Фруктовые соки*		20	У	У	У
		40	У	У	У
		60	У	У	У
		80	У		
		100			
Фурфуриловый спирт*	техн. чистый	20	У	Н	У
		40			У
		60	УУ		У
		80			
		100			
Желатин	любой, водный р-р	20	У	У	У
		40	У	У	У
		60	У		У
		80			
		100			
Дубильные экстракты,*	стандартный	20	У	У	У
- растительные		40			
		60			
		80			
		100			
Дубильная кислота,*	любой, водный р-р	20	У	У	У
- танин		40	У		У
		60	У		У
		80			
		100			
Глюкоза	любой, водный р-р	20	У	У	У
- виноградный сахар		40	У	У	У
		60	У	УУ	У
		80	У		
		100	У		
Глицерин	техн. чистый	20	У	У	У
		40	У	У	У
		60	У	У	У
		80	У		
		100	У		
Гликоколь	10% водный р-р	20	У	У	У
		40	У	У	У
		60			
		80			
		100			
Гликолевая кислота	37% водный р-р	20	У	У	У
		40			У
		60			У
		80			
		100			
Мочевина*	до 30% водный р-р	20	У	У	У
		40	У	У	У
		60	У	УУ	У
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Дрожжи	любой, водный р-р	20	У	У	У
	сuspензия	40	У	У	У
		60	У		У
		80			
		100			
Горючие масла		20	УУ	У	УУ
		40	Н	УУ	Н
		60			
		80			
		100			
N-гептан*	техн. чистый	20	У	У	У
		40			
		60	УУ		УУ
		80			
		100			
N-гексан*	техн. чистый	20	У	У	У
		40			
		60	УУ		УУ
		80			
		100			
Гидразингидрат*	водный р-р	20	У	У	У
		40	У		У
		60	У		У
		80			
		100			
Гидрохинон	насыщенный раствор	20		У	
		40	У		
		60			
		80			
		100			
Гидроксиламин-сульфат	любой, водный р-р	20	У	У	У
		40	У	У	У
		60	У		У
		80			
		100			
Изобутилацетат	техн. чистый	20		Н	
		40			
		60			
		80			
		100			
Изооктан*	техн. чистый	20	У	У	У
		40			
		60	УУ		УУ
		80			
		100			
Изопропанол*	техн. чистый	20	У	У	У
		40	У		У
		60	У		У
		80	У		
		100	У		
Изопропиловый эфир	техн. чистый	20	УУ	Н	УУ
		40			
		60	Н		Н
		80			
		100			
Йодная настойка	6,5% йод в этаноле	20	У	Н	У
		40			
		60			Н
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Ацетат калия*	насыщенный раствор	20		У	
		40		У	
		60		У	
		80			
		100			
Гидроксид калия	50% водный р-р	20	У	У	У
- раствор едкого калия		40	У	У	У
		60	У	УУ	У
		80	У		
		100	У		
Сульфат щелочного алюминия	50% водный р-р	20	У	У	У
- квасцы		40	У	У	У
		60	У	УУ	У
		80	У		
		100	У		
Бихромат калия*	насыщенный, водный р-р	20	У	У	У
		40	У	У	У
		60	У	УУ	У
		80	У		
		100	У		
Соль борной кислоты калия	10% водный р-р	20	У	У	У
		40	У	У	У
		60	У	УУ	У
		80	У		
		100	У		
Бромат калия	холодный, насыщенный, водный р-р	20	У	У	У
		40	У	У	У
		60	У	УУ	УУ
		80	У		
		100	У		
Бромид калия	любой, водный р-р	20	У	У	У
		40	У	У	У
		60	У	УУ	У
		80	У		
		100	У		
Хлорат калия*	холодный, насыщенный, водный р-р	20	У	У	У
		40	У	У	У
		60	У	У	У
		80	У		
		100	У		
Хлорид калия	любой, водный р-р	20	У	У	У
		40	У	У	У
		60	У	У	У
		80	У		
		100	У		
Хромат калия*	холодный, насыщенный, водный р-р	20	У	У	У
		40	У	У	
		60	У	У	
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Цианид калия	холодный насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
-окись калия голубого цвета		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80			
		100			
Йодид калия	холодный насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80			
		100			
Нитрат калия	50% водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80			
		100			
Перхлорат калия*	холодный насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Перманганат калия*	холодный насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	уу
		80			
		100			
Персульфат калия*	любой, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Фосфат калия	любой, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100			
Сульфат калия	любой, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Кремнефтористоводородная кислота*	32% водный р-р	20	у	у	у
		40		у	у
		60		у	у
		80			
		100			
Двухокись углерода	техн. чистый, сухой	20	у	у	у
- углекислота		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80	у		
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
	техн. чистый влажный	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Алкоголь кокосового масла*	техн. чистый	20	у	у	у
		40	у	уу	у
		60	уу		уу
		80			
		100			
Масло кокосового ореха*	техн. чистый	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	уу
		80			
		100			
Царская водка*	конц 1:3 до 1:6	20	н	у	н
		40		уу	
		60			
		80			
		100			
Крезолу	холодный насыщенный, водный р-р	20	у	уу	у
		40	у		у
		60			
		80			
		100			
Льняное масло*	техн. чистый	20	у	у	у
- шерстяной жир		40	у	уу	у
		60	у		у
		80			
		100			
Ланолин*	техн. чистый	20	у	у	у
- шерстяной жир		40	у	уу	у
		60	у		у
		80			
		100			
Светильный газ, без бензола		20	у	у	у
		40			
		60			
		80			
		100			
Ликёры		20	у	у	у
		40		у	у
		60			
		80			
		100			
Соли магнезия	любой, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100	у		

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Кукурузное масло*	техн. чистый	20	у	уу	у
		40	у		у
		60	уу		уу
		80			
		100			
Малеиновая кислота*	холодный насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Джем		20	у	у	у
		40	у	уу	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100	у		
Меласса		20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Мелассовое сусло		20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80			
		100			
Метан	техн. чистый	20	у	у	у
- природный газ		40			
		60			
		80			
		100			
Метанол*	любой	20	у	у	у
-метилалкоголь		40			
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Метилацетат	техн. чистый	20	у	н	у
		40	у		
		60	уу		
		80			
		100			
Метиламин	32%, водный р-р	20	у	уу	у
		40			
		60			
		80			
		100			
Метилбромид	техн. чистый	20	н	н	уу
		40			
		60			
		80			
		100			
Метилхлорид	техн. чистый	20	н	н	уу
		40			
		60			
		80			
		100			
Метиленхлорид	техн. чистый	20	уу	н	уу
		40			
		60			
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Метилэтилкетон	техн. чистый	20	У	Н	У
		40	УУ		УУ
		60	УУ		Н
		80			
		100			
Молоко*	10%, водный р-р	20	У	У	У
		40	У	УУ	У
		60	У	Н	У
		80	У		
		100	У		
Молочная кислота*	10%, водный р-р	20	У	У	У
		40	У	УУ	У
		60	У	Н	У
		80	У		
		100	У		
Минеральные масла,		20	У	У	У
		40	У	У	У
		60	УУ	У	УУ
		80			
		100			
не содержащий ароматических углеводородов		20	У	У	У
		40	У	У	У
		60	УУ	У	УУ
		80			
		100			
Минеральная вода		20	У	У	У
		40	У	У	У
		60	У	У	У
		80	У		
		100	У		
Кислотная смесь		20	Н	У	Н
		40		УУ	
		60		Н	
		80			
		100			
	- серная кислота 48%	20	Н	УУ	
		40			
		60			
		80			
		100			
	- азотная кислота 49%	20	Н	УУ	
		40			
		60			
		80			
		100			
	-вода 3%	20			
		40			
		60			
		80			
		100			
	50%	20	Н	УУ	
		40			
		60			
		80			
		100			
	50%	20	Н	УУ	
		40			
		60			
		80			
		100			
	50%	20	Н	УУ	
		40			
		60			
		80			
		100			
	31%	20	Н	УУ	
		40			
		60			
		80			
		100			
	19%	20	Н	УУ	
		40			
		60			
		80			
		100			
	50%	20	Н	УУ	
		40			
		60			
		80			
		100			
	33%	20	Н	УУ	
		40			
		60			
		80			
		100			
	17%	20	Н	УУ	
		40			
		60			
		80			
		100			
	10%	20	Н	У	УУ
		40			
		60			
		80			
		100			
	20%	20	Н	У	
		40			
		60			
		80			
		100			
	70%	20	Н	У	
		40			
		60			
		80			
		100			
	Кислотная смесь	20	Н	УУ	
		40			
		60			
		80			
		100			
	- азотная кислота 15%	20	Н	УУ	
		40			
		60			
		80			
		100			
	- фтористоводородная кислота 3%	20	Н	УУ	
		40			
		60			
		80			
		100			
	- серная кислота 18%	20	Н	УУ	
		40			
		60			
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Кислотная смесь		20	у	у	у
-серная кислота	30%	40	уу	у	уу
-фосфорная кислота	60%	60			
-вода	10%	80			
		100			
Этиловый эфир монохлоруксусной кислоты	техн. чистый	20	у	н	у
		40	у		у
		60	у		у
		80			
		100			
Метиловый эфир монохлоруксусной кислоты	техн. чистый	20	у	н	у
		40	у		у
		60	у		у
		80			
		100			
Морфолин	техн. чистый	20	у	н	у
		40	у		у
		60	у		у
		80			
		100			
Mowiliith D	стандартный	20	у	у	у
		40			
		60			
		80			
		100			
Наftалин	техн. чистый	20	у	н	у
		40			
		60			уу
		80			
		100			
Ацетат натрия	любой, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80	у		
		100	у		
Бензоат натрия	холодный, насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Бикорбонат натрия		20	у	у	у
-двууглекислый натрий	холодный, насыщенный, водный р-р	40	у	у	у
		60	у	у	у
		80	у		
		100			
Бисульфат натрия	любой, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Бисульфит натрия	любой, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	уу	у
		60	у	н	у
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Бромат натрия	любой, водный р-р	20	У	У	У
		40	УУ	УУ	УУ
		60			
		80			
		100			
Бромид натрия	любой, водный р-р	20	У	У	У
		40	У	У	У
		60	У	УУ	У
		80			
		100			
Барбонат натрия	холодный насыщенный, водный р-р	20	У	У	У
-сода		40	У	У	У
		60	У	У	У
		80	У		
		100	У		
Хлорат натрия*	любой, водный р-р	20	У	У	У
		40	У	У	У
		60	У	УУ	У
		80			
		100			
Хлорид натрия	любой, водный р-р	20	У	У	У
-поваренная соль		40	У	У	У
		60	У	УУ	У
		80	У		
		100			
Хлорид натрия*	разбавленный, водный р-р	20	У	У	У
		40	У		
		60	УУ		
		80			
		100			
Хромат натрия*	разбавленный, водный р-р	20	У	У	У
		40	У		
		60	УУ		
		80			
		100			
Дисульфит натрия	любой, водный р-р	20	У	У	У
		40		У	
		60		УУ	
		80			
		100			
Гидросульфит натрия		20	У	У	У
-гидросульфит	10%, водный р-р	40	У	У	У
		60	У	УУ	У
		80			
		100			
Натрий фтористый	холодный насыщенный, водный р-р	20	У	У	У
		40		У	
		60			
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Гипохлорид натрия*		20	уу	у	уу
-белильный раствор	12,5% активного хлора, водный р-р	40	Н	у	Н
	водный р-р	60		уу	
		80			
		100			
Йодид натрия	любой, водный р-р	20	у	у	у
		40		у	
		60		уу	
		80			
		100			
Нитрат натрия	холодный насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
- селитра		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Нитрит натрия	холодный насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
		40			
		60			
		80			
		100			
Оксалат натрия	холодный насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
		40		у	
		60		уу	
		80			
		100			
Перборат натрия	насыщенный раствор	20	-	-	-
		40			
		60			
		80			
		100			
Перхлорат натрия	насыщенный раствор	20	-	-	-
		40			
		60			
		80			
		100			
Персульфат натрия*	холодный насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Фосфат натрия	холодный насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100	у		
Силикат натрия	любой, водный р-р	20	у	у	у
- жидкое стекло		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Сульфат натрия	холодный насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
- сернокислый натрий		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100			
Сульфид натрия	холодный насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Сульфит натрия	холодный насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Тиосульфат натрия	холодный насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
- фиксирующая соль		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Натроновый щёлок	до 10%, водный р-р	20	у	у	у
- гидроксид натрия		40	у	у	у
- каустическая сода		60	у	уу	у
		80	у		
		100	у		
	до 40%, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100	у		
	до 50%, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100	у		
Увлажнятель*	до 5%, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	
		60	у	уу	
		80			
		100			
Соль никеля	холодный насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Нитробензол	техн. чистый	20	у	Н	у
		40	у		
		60	у		
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Нитрозе-газ	разбавленный, влажный	20	у	у	у
	сухой	40	уу		у
		60	Н	уу	у
		80			
		100			
Нитротолуол	техн. чистый (o-,m-,p-)	20	у	Н	у
		40	уу		уу
		80			
		100			
Фруктовый пульпер		20	у	у	у
		40	у		у
		60	у		у
		80			
		100			
Фруктовое вино		20	у	у	у
		40			
		60			
		80			
		100			
Жиры и масла*, растительные		20	у	у	у
		40	у	уу	уу
		60	уу		
		80			
		100			
Пары растительного масла*	ограничено	20	Н	у	Н
		40			
		60			
		80			
		100			
Оливковое масло*		20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	уу
		80	у		
		100			
Масляная кислота	техн. чистый	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	уу	у	уу
		80			
		100			
Шавелевая кислота*	холодный насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80			
		100			
Озон*	до 2%, в воздухе	20	уу	у	уу
		40	Н		Н
		60			
		80			
		100			
	холодный насыщенный, водный р-р	20	уу	у	уу
		40	Н	у	Н
		60			
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Пальмитиновая кислота*	техн. чистый	20	уу	у	уу
		40			
		60	Н		
		80			
		100			
Пальмовое масло*		20	у	у	у
		40	у	Н	у
		60	уу		уу
		80			
		100			
Парафиновая эмульсия	стандартный, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	уу		уу
		80			
		100			
Парафиновое масло		20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	уу	уу	
		80			
		100			
Перхлорэтилен	техн. чистый	20	уу	Н	уу
		40			
		60			
		80			
		100			
Хлорная кислота*	10%, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	уу	уу	
		80			
		100			
Хлорная кислота*	70%, водный р-р	20	уу	уу	у
		40	Н		уу
		60			Н
		80			
		100			
Петролейный эфир*	техн. чистый	20	у	у	у
		40	у	у	уу
		60	уу	у	уу
		80			
		100			
Петролеум	техн. чистый	20	у	у	у
		40	уу		у
		60	уу		уу
		80			
		100			
Фенол*	до 10%, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	уу	у
		60	у		уу
		80			
		100			
Фенол*	до 90%, водный р-р	20	у	уу	у
		40	у		у
		60	у		уу
		80			
		100			
Фенилгидразин	техн. чистый	20	уу	Н	уу
		40			
		60			
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Фенилгидразин-хлоргидрат	водный р-р	20	у	уу	
		40			
		60	уу		
		80			
		100			
Фосген*	жидкий, техн. чистый	20	уу	Н	
		40			
		60			
		80			
		100			
Хлориды фосфора:*	техн. чистый	20	у	Н	у
		40			
		60			
		80			
		100			
-трихлорид фосфора	техн. чистый	60	уу		уу
		80			
		100			
		20	уу	у	уу
		40			
-пентахлорид фосфора		60	уу		
		80			
		100			
		20	ng	ng	ng
		40			
Фосфорная кислота	до 30%, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	уу	у	у
		80	у		
		100			
Фосфорная кислота	до 50%, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	уу	у	у
		80	у		
		100			
Фталевая кислота*	насыщенный	20	у	у	у
		40	у	уу	у
		60	у	Н	у
		80			
		100			
Пикриновая кислота:*	1%, водный р-р	20	у	у	у
		40			
		60			
		80			
		100			
Соли ртути	холодный насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Ртуть	чистый	20	у	у	у
		40			
		60			
		80			
		100			
Ramasit	стандартный	20		у	
		40		у	
		60		у	
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Сжатый воздух, маслосодержащий		20	уу	уу	у
		40			у
		60			
		80			
		100			
Пропан	техн. чистый	20	у	у	у
		40			
		60			
		80			
		100			
Пропионат газообразный	газообразный	20	у	у	у
		40			
		60			
		80			
		100			
Пропионат	техн. чистый	20	у	у	у
		40			
		60			
		80			
		100			
Пропионат	50%, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Гидридин	техн. чистый	20	уу	Н	у
		40	уу		уу
		60	уу		уу
		80			
		100			
Пропиленгликоль*	техн. чистый	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80			
		100			
Пиридин	техн. чистый	20	уу	Н	у
		40	уу		уу
		60	уу		уу
		80			
		100			
Ртуть	чистый	20	у	у	у
		40			
		60			
		80			
		100			
Соли ртути	холодный насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Поташ	холодный насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у		
		80			
		100			
Ramasit	стандартный	20		у	
		40		у	
		60		у	
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Говяжий жир-эмульсия, осененный	стандартный	20	у	у	у
		40			
		60			
		80			
		100			
Азотная кислота*	6,3%, водный р-р	20	у	у	у
		40		у	у
Внимание:		60	уу	у	у
при клеевом соединении Н-ПВХ		80			
учитывать вводную часть 2.3.1		100			
	до 40%, водный р-р	20	уу	у	уу
		40		у	
		60	Н	уу	Н
		80			
		100			
Азотная кислота	65%, водный р-р	20	Н	уу	уу
		40		уу	Н
		60		Н	
		80			
		100			
	85%	20		Н	
		40			
		60			
		80			
		100			
	100%	20	Н	Н	Н
		40			
		60			
		80			
		100			
Соляная кислота	5%, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
Внимание:		60	у	уу	у
при клеевом соединении ПВХ-У		80	уу		
учитывать вводную часть 2.3.1		100			
	10%, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	уу	уу	у
		80	уу		
		100			
Соляная кислота	до 30%, водный р-р	20	у	у	у
		40	уу	у	у
		60	уу	уу	у
		80	Н		
		100			
	36%, водный р-р	20	у	у	у
		40	уу	у	у
		60	Н	уу	у
		80			
		100			
Кислород	техн. чистый	20	у	у	у
		40		у	у
		60	уу	у	уу
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Смазка*		20	уу	у	у
		40		у	у
		60	у	уу	
		80			
		100			
Сера	техн. чистый	20	у	уу	у
		40	у	Н	у
		60	у		у
		80	у		
		100			
Двуокись серы	техн. чистый, сухой	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80			
		100			
	любой, влажный	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
	техн. чистый	20	Н	Н	Н
	жидкий	40			
		60			
		80			
		100			
Сернистый углерод	техн. чистый	20	уу	Н	уу
		40			
		60			
		80			
		100			
Сульфид натрия		20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Серная кислота*	до 40%, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
Внимание:		60	у	уу	у
при клеевом соединении Н-ПВХ		80			
учитывать вводную часть 2.3.1		100			
	10%, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	уу	уу	у
		80	уу		
		100			
Соляная кислота	до 30%, водный р-р	20	у	у	у
		40	уу	у	у
		60	уу	уу	у
		80	Н		
		100			
	36%, водный р-р	20	у	у	у
		40	уу	у	у
		60	Н	уу	у
		80			
		100			
Кислород	техн. чистый	20	у	у	у
		40		у	у
		60	уу	у	уу
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Сероводород	техн. чистый	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	уу
		80			
		100			
	насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Сернистая кислота	насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Озерная вода, морская вода		20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100	у		
Мыльный раствор*	любой, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Соль серебра	холодный насыщенный, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Силиконовое масло		20	у	у	у
		40	у	уу	у
		60	у	Н	у
		80			
		100			
Веретённое масло		20	у	уу	уу
		40	уу		
		60	Н		уу
		80	у		
		100	у		
Кислоты прядильных ванн*	100 мг CS ₂ /l	20	у	у	у
		40			
		60			
		80			
		100			
	CS ₂ -содержащий	200 мг CS ₂ /l	20	у	уу
		40			
		60			
		80			
		100			
		120			
		200 мг CS ₂ /l	20	у	уу
		40			
		60			
		80			
		100			
		120			
	700 мг CS ₂ /l	20	у	Н	у
		40			
		60			
		80			
		100			
		120			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Спиртные напитки	ок. 40%	20	у	у	у
	этилалкоголь	40			
		60			
		80			
		100			
Раствор крахмала	любой, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80			
		100			
Крахмальная патока	стандартный	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80			
		100			
Стеариновая кислота*	техн. чистый	20	у	у	у
		40		у	
		60	уу	у	уу
		80			
		100			
Жир*	техн. чистый	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80			
		100			
Живичное масло*	техн. чистый	20	н	у	уу
		40		уу	уу
		60			
		80			
		100			
Тетрахлорметан	техн. чистый	20	н	н	н
		40			
		60			
		80			
		100			
Тетрагидрофуран	техн. чистый	20	н	н	уу
		40			
		60			
		80			
		100			
Тетралин	техн. чистый	20	н	н	уу
		40			
		60			
		80			
		100			
Толуол	техн. чистый	20	уу	н	уу
		40	н		
		60			н
		80			
		100			
Тританоламин*	техн. чистый	20	у	уу	у
		40			у
		60			у
		80			
		100			
Трибутилfosфат	техн. чистый	20	у	н	у
		40	у		у
		60	у		у
		80			
		100			

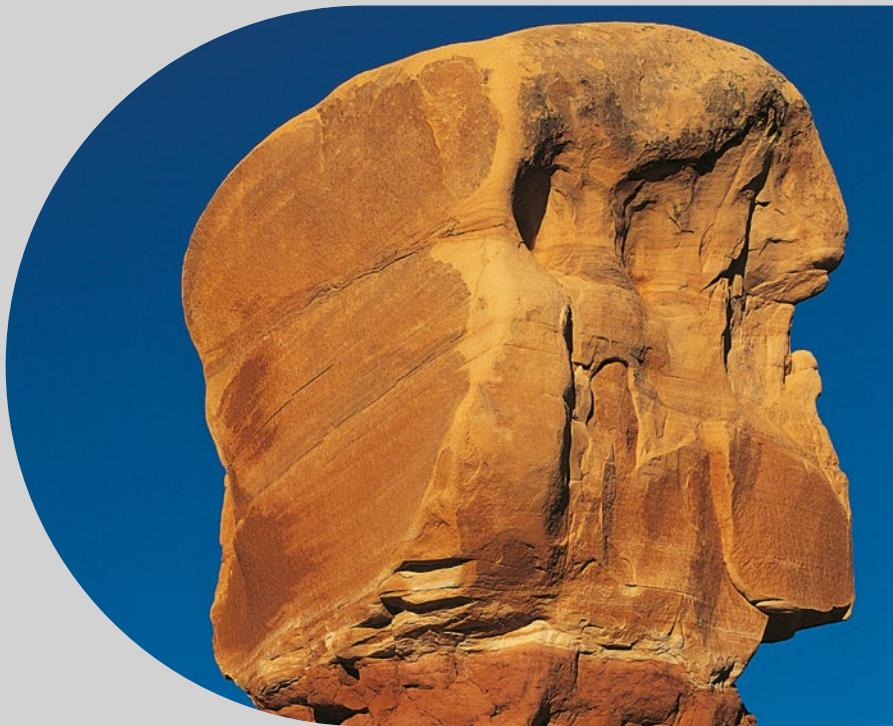
Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Трихлорэтан	техн. чистый	20	уу	н	уу
		40			
		60			
		80			
		100			
Трихлорэтилен	техн. чистый	20	уу	н	н
		40			
		60			
		80			
		100			
Трихлоруксусная кислота*	техн. чистый	20	у	уу	у
		40	у		уу
		60	у		н
		80			
		100			
	50%, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	уу	у
		60	у		у
		80			
		100			
1,1,2-трифлуор,*	техн. чистый	20		у	
1,2,2-трихлорэтан		40		у	
-фреон 113		60			
		80			
		100			
Трикрезилфосфат*	техн. чистый	20	у	н	у
		40			у
		60	уу		у
		80			
		100			
Триоктилфосфат*	техн. чистый	20	у	н	уу
		40			
		60			
		80			
		100			
Урина		20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
Вазелин	техн. чистый	20	у	уу	уу
		40		н	
		60	уу		н
		80			
		100			
Вазелиновое масло		20			
		40			
		60			
		80			
		100			
Винилацетат	техн. чистый	20	у	н	
		40			
		60	уу		
		80			
		100			
Винилхлорид	техн. чистый	20		н	
		40			
		60			
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
Вискозно-прядильный раствор			20	у	у
			40	у	у
			60	у	у
			80		
			100		
Спирт воска*	техн. чистый	20	уу	у	уу
		40	н	у	н
		60		у	
		80			
		100			
Моющие средства*	обычные для моющих растворов	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100			
Вода		20	у	у	у
-дестилированная		40	у	у	у
-деминерализованная		60	у	у	у
-обессолененная		80	у		
		100	у		
Вода, питьевая вода, хлорированная		20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80	у		
		100	у		
Вода, сточная вода без органических растворителей		20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80	у		
		100	у		
Водород	техн. чистый	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	у	у
		80			
		100	н		
Пероксид водорода*	10%, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	у	уу	у
		80			
		100			
	30%, водный р-р	20	у	у	у
		40	у	у	у
		60	уу		у
		80			
		100			
	50%, водный р-р	20		у	у
		40			
		60			
		80			
		100			

Агрессивная среда	Концентрация	Температура	вещество		
			ПП	ПВХ	ПЕ
90%, водный р-р*	90%, водный р-р*	20	Н	У	У
		40			
		60			Н
		80			
		100			
Вина, красные и белые	стандартный	20	У	У	У
		40	У		У
		60	У		У
		80			
		100			
Винный уксус*	стандартный	20	У	У	У
		40	У	У	У
		60	У	У	У
		80	У		
		100			
Винная кислота	любая, водный р-р	20	У	У	У
		40	У	У	У
		60	У	УУ	У
		80			
		100			
Диметилбензолы	техн. чистый	20	Н	Н	Н
		40			
		60			
		80			
		100			
Соли цинка	любой, водный р-р	20	У	У	У
		40	У	У	У
		60	У	УУ	У
		80			
		100			
Олово-II-хлорид	холодный насыщенный, водный р-р	20	У	У	У
		40	У	УУ	У
		60	У	УУ	У
		80			
		100			
Олово-IV-хлорид		20	У	УУ	У
		40	У	УУ	У
		60	У	УУ	У
		80			
		100			
Лимонная кислота	10%, водный р-р	20	У	У	У
		40	У	У	У
		60	У	УУ	У
		80	У		
		100	У		
Сахарный сироп	стандартный	20	У	У	У
		40	У	У	У
		60	У	УУ	У
		80	У		
		100	У		

Пояснение обозначений

У	Устойчивый
УУ	Условно устойчивый
Н	Неустойчивый
-	не тестировалось
*	Образование трещины напряжения
°	воздух, размягчение



Содержащиеся здесь данные, включая изображения и графические рисунки, соответствуют актуальному уровню нашего опыта и, основываясь на самых современных знаниях, являются достоверными и правильными. Тем не менее, они не являются полностью гарантированными. Потребитель этих продуктов должен сам принимать решение об их пригодности для использования. Продукция может быть изменена без предварительного уведомления. Этим компания Gebr. Ostendorf Kunststoffe GmbH оговаривает право без уведомления покупателей предпринимать изменения в материале или переработке, которые не нарушают соблюдения соответствующих спецификаций.