

**Приложение Г
(справочное)**

Химическая стойкость труб и фитингов SLT BLOCKFIRE

(на основании Приложения 1 к СП 40-101-96, по данным DIN 8078)

Условные обозначения:

СТ - стоек;

УС - условно стоек;

НС - не стоек;

— - недостаточная информация.

Следующие символы описывают химические концентрации:

VL: концентрация менее 10%;

L: концентрация более 10%;

GL: полная растворимость при 20° С;

H: коммерческая оценка;

TR: технически чистая.

Агрессивная среда	Концентрация	Химическая стойкость		
		20° С	60° С	100° С
Адипиновая кислота	TR	СТ	СТ	—
Азотная кислота	10%	СТ	УС	НС
Азотная кислота	10-50%	УС	НС	НС
Азотная кислота	>50%	НС	НС	НС
Аккумуляторная кислота (электролит)	H	СТ	СТ	—
Аллиловый спирт, разбавленный	96%	СТ	СТ	—
Аммиак, вода	GL	СТ	СТ	—
Аммиак, жидкость	TR	СТ	СТ	—
Ангидрид уксусной кислоты	TR	СТ	—	—
Антифриз	H	СТ	СТ	СТ
Ацетон	TR	СТ	—	—
Бензол	TR	УС	НС	НС
Бикарбонат натрия	GL	СТ	СТ	СТ
Бисульфат натрия	GL	СТ	СТ	—
Бисульфит натрия	L	СТ	—	—
Бихромат калия	GL	СТ	СТ	—
Борная кислота	GL	СТ	СТ	СТ
Бутилен, жидкость	TR	УС	—	—
Бутиленовый гликоль	TR	СТ	—	—
Бутиленовый гликоль	10%	СТ	УС	—
Бутиловый спирт	TR	СТ	УС	УС
Вазелиновое масло	TR	СТ	УС	—
Вина	H	СТ	СТ	—
Винилацетат	TR	СТ	УС	—
Винная кислота	10%	СТ	СТ	—
Винный уксус	H	СТ	СТ	СТ
Вода, чистая	H	СТ	СТ	СТ
Воздух	TR	СТ	СТ	СТ
Воск	H	СТ	УС	—
Гексан	TR	СТ	УС	—
Гептан	TR	СТ	УС	НС

Подпись и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

СТО 22.21.29-015-17207509-2022 версия 2

Стр.
50

Агрессивная среда	Концентрация	Химическая стойкость		
		20° С	60° С	100° С
Гликолиевая кислота	30%	СТ	УС	—
Глицерин	TR	СТ	СТ	СТ
Глюкоза	20%	СТ	СТ	СТ
Дизельная смазка	Н	СТ	УС	—
Ди-н бутиловый эфир	TR	УС	—	—
Диоксид углерода, жидкость	Все	СТ	СТ	—
Дихлоруксусная кислота	TR	УС	—	—
Дихлоруксусная кислота	50%	СТ	СТ	—
Дихлорэтилен (1, 1-1, 2)	TR	УС	—	—
Дрожжи	Все	СТ	—	—
Дягтерное масло	Н	СТ	НС	НС
Желатин	L	СТ	СТ	СТ
Жирные кислоты >C4	TR	СТ	УС	—
Карбонат калия	GL	СТ	СТ	—
Карбонат кальция	GL	СТ	СТ	СТ
Карбонат натрия	50%	СТ	СТ	УС
Карбонимоксид	Все	СТ	СТ	—
Карбонсulfид	TR	НС	НС	НС
Каустиковая сода	60%	СТ	СТ	СТ
Квасцы	TR	СТ	СТ	—
Кислород	TR	СТ	—	—
Кислота жирного ряда	20%	СТ	—	—
Коньяк	Н	СТ	СТ	—
Крахмальный раствор	Все	СТ	СТ	—
Крахмальный сироп	Все	СТ	СТ	—
Крезол	90%	СТ	СТ	—
Крезол	>90%	СТ	—	—
Кремнефтористая кислота	32%	СТ	СТ	—
Кремниевая кислота	Все	СТ	СТ	—
Ксилол, диметилбензол	TR	УС	НС	НС
Кукурузное масло	TR	СТ	УС	—
Лимонная кислота	VL	СТ	СТ	СТ
Минеральная вода	Н	СТ	СТ	СТ
Молоко	Н	СТ	СТ	СТ
Морская вода	Н	СТ	СТ	СТ
Моторное масло	TR	СТ	УС	—
Мочевина	GL	СТ	СТ	—
Муравьиная кислота	10%	СТ	СТ	УС
Муравьиная кислота	85%	СТ	УС	НС
Мышьяковая кислота	40%	СТ	СТ	—
Мышьяковая кислота	80%	СТ	СТ	НС
Нефть	TR	СТ	УС	—
Озон	0,5 ppm	СТ	УС	—
Оливковое масло	TR	СТ	СТ	УС
Парафиновое масло	TR	СТ	СТ	НС
Парафиновые эмульсии	Н	СТ	СТ	—
Питьевая вода	TR	СТ	СТ	СТ
Природный газ	TR	СТ	—	—
Пропан, таз	TR	СТ	—	—
Пропанол (1)	TR	СТ	СТ	—

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

СТО 22.21.29-015-17207509-2022 версия 2

Стр.

51

Агрессивная среда	Концентрация	Химическая стойкость		
		20° С	60° С	100° С
Пропиленовый гликоль	TR	СТ	СТ	—
Пропионовая (пропановая) кислота	>50%	СТ	—	—
Ртуть	TR	СТ	СТ	—
Серная кислота	10%	СТ	СТ	СТ
Серная кислота	10-80%	СТ	СТ	—
Серная кислота	80%-TR	УС	НС	—
Силиконовое масло	TR	СТ	СТ	СТ
Смесь бензин-бензол	8090/2090	УС	НС	НС
Соевое масло	TR	СТ	УС	—
Соли удобрений	GL	СТ	СТ	—
Стиральный порошок	VL	СТ	СТ	—
Толуол	TR	УС	НС	НС
Топленый животный жир	Н	УС	—	—
Уксус	Н	СТ	СТ	СТ
Уксусная кислота, разбавленная	40%	СТ	СТ	—
Фенол	5%	СТ	СТ	—
Фенол	90%	СТ	—	—
Фосфорная (ортофосфорная) кислота	85%	СТ	СТ	СТ
Фруктовые соки	Н	СТ	СТ	СТ
Фруктоза	L	СТ	СТ	СТ
Фталевая кислота	GL	СТ	СТ	—
Фтор	TR	УС	—	—
Фторид калия	GL	СТ	СТ	—
Фтороводородная кислота	48%	СТ	УС	НС
Фурфуроловый спирт	TR	СТ	УС	НС
Хлопковое масло	TR	СТ	СТ	—
Хлор	0,50%	УС	—	—
Хлор	1%	НС	НС	НС
Хлор	GL	УС	НС	НС
Хлорал	TR	СТ	СТ	—
Хлорамин	L	СТ	—	—
Хлорат калия	GL	СТ	СТ	—
Хлорат натрия	GL	СТ	СТ	—
Хлорбензол	TR	УС	—	—
Хлорид алюминия	GL	СТ	СТ	—
Хлорид аммония	GL	СТ	СТ	—
Хлорид бензола	TR	УС	—	—
Хлорид калия	GL	СТ	СТ	—
Хлорид кальция	GL	СТ	СТ	СТ
Хлорид меди (II)	GL	СТ	СТ	—
Хлорид натрия	VL	СТ	СТ	СТ
Хлорит натрия	2 - 20%	СТ	УС	НС
Хлорная вода, насыщенная	TR	УС	—	—
Хлорноватая кислота	1%	СТ	УС	НС
Хлорноватая кислота	10%	СТ	УС	НС
Хлорноватая кислота	20%	СТ	НС	НС
Хлороформ	TR	УС	НС	НС
Хлорсульфоновая кислота	TR	НС	НС	НС
Хлоруксусная кислота	L	СТ	СТ	—
Хлорэтанол	TR	СТ	СТ	—

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

Агрессивная среда	Концентрация	Химическая стойкость		
		20° С	60° С	100° С
Хромат калия	GL	СТ	СТ	—
Хромат натрия	GL	СТ	СТ	СТ
Хромовая кислота /серная кислота/ вода	15/ 35/ 50%	НС	НС	НС
Царская водка	Н	СТ	СТ	—
Цинк	GL	СТ	СТ	—
Щавельная кислота	GL	СТ	СТ	НС
Этанол	L	СТ	СТ	—
Этилацетат	TR	СТ	УС	НС
Этиленовый гликоль	TR	СТ	СТ	СТ
Этиловый спирт	TR	СТ	СТ	СТ
Яблочная кислота	L	СТ	СТ	—
Яблочная кислота	GL	СТ	СТ	—
Яблочное вино (орто)	Н	СТ	СТ	—

Инд. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Подпись и дата
Инд. № дубл.	Подпись и дата
Инд. № подл.	Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------