



ХИМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ НАШИМИ КЛАПАНАМИ И ФИТИНГАМИ, КОГДА ОНИ РАБОТА С ХИМИЧЕСКИМИ ПРОДУКТАМИ

ПРОДУКТ	КОНЦ.	ТЕМП.	PVC-U	PE	EPDM	FPM	EVA
Масла и жиры	-	20	S	-	-	-	NS
		60	S	L	NS	S	-
Ацетальдегид	40%	20	NS	S	S	S	NS
		60	-	-	-	-	-
Ацетальдегид	10%	20	NS	S	S	S	NS
		60	-	-	-	-	-
Амилацетат	100%	20	NS	L	NS	NS	NS
		60	NS	-	-	-	-
Бутил ацетат	100%	20	NS	NS	S	NS	NS
		60	NS	-	-	-	-
Ацетат этила	100%	20	NS	S	L	NS	NS
		60	NS	-	-	-	-
Свинец ацетат	Sol. dil.	20	S	S	S	S	S
		60	S	-	-	-	-
Свинец ацетат	Sol. sat.	20	S	-	-	-	-
		60	S	-	-	-	-
Винилацетат	100%	20	NS	-	S	S	NS
		60	NS	-	-	-	-
Ацетон	100%	20	NS	L	S	NS	NS
		60	NS	-	-	-	-
Уксусная кислота	Glacial	20	NS	S	L	NS	-
		60	NS	-	-	-	-
Уксусная кислота	25%	20	S	S	S	NS	-
		60	L	-	-	-	-
Уксусная кислота	60%	20	S	L	L	NS	-
		60	L	-	-	-	-
Антрахиносуль. кислота	Sol. sat.	20	S	S	S	S	S
		60	L	-	-	-	-
Мышьяковая кислота	Sol.	20	S	S	S	S	-
		60	L	-	-	-	-
Мышьяковая кислота	Sol. dil.	20	S	S	S	S	S
		60	-	-	-	-	-
Мышьяковая кислота	Sol. sat.	20	S	-	-	-	-
		60	L	-	-	-	-
Бензойная кислота	Sol. sat.	20	L	S	S	S	NS
		60	NS	-	-	-	-
Борная кислота	Sol. dil.	20	S	-	-	-	S
		60	L	S	S	S	-
Бромная кислота	10%	20	S	-	-	-	NS
		60	-	S	S	S	-
Бромная кислота	20%	20	S	S	S	S	NS
		60	L	-	-	-	-
Бромная кислота	98%	20	NS	NS	L	L	-
		60	NS	-	-	-	-
Лимонная кислота	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	S	S	S	S	-
Хлоруксусная кислота	Sol.	20	S	-	-	-	-
		60	L	NS	NS	NS	-
Хлорсульфоновая кислота	100%	20	L	NS	S	NS	NS
		60	NS	-	-	-	-



**ХИМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ НАШИМИ
КЛАПАНАМИ И ФИТИНГАМИ, КОГДА ОНИ
РАБОТА С ХИМИЧЕСКИМИ ПРОДУКТАМИ**

ПРОДУКТ	КОНЦ.	ТЕМП.	PVC-U	PE	EPDM	FPM	EVA
Крезильная кислота	Sol. sat.	20	-	-	-	S	-
		60	NS	-	-	-	-
Хромовая кислота	От 1% до 50%	20	S	-	-	-	NS
		60	L	NS	L	S	-
Дигликолевая кислота	18%	20	S	-	-	-	-
		60	L	S	L	S	-
Фтористоводородная кислота	32%	20	S	-	-	-	-
		60	S	S	L	NS	-
Муравьиная кислота	От 1% до 50%	20	S	-	-	-	-
		60	L	S	S	S	-
Гликолевая кислота	30%	20	S	S	S	S	S
		60	S	-	-	-	-
Бромистоводородная кислота	10%	20	S	-	-	-	-
		60	L	S	S	S	-
Бромистоводородная кислота	50%	20	S	-	-	-	NS
		60	L	S	L	S	-
Бромистоводородная кислота	20%	20	S	-	-	-	S
		60	L	S	L	S	-
Бромистоводородная кислота	До 38%	20	S	S	NS	S	S
		60	S	L	NS	L	-
Бромистоводородная кислота	40%	20	L	S	L	L	-
		60	NS	-	-	-	-
Бромистоводородная кислота	60%	20	L	-	-	-	-
		60	NS	-	-	-	-
Бромистоводородная кислота	100%	20	L	-	-	-	-
		60	NS	-	-	-	-
Молочная кислота	10%	20	S	-	-	-	-
		60	L	S	L	L	-
Молочная кислота	От 10% до 90%	20	L	-	-	-	-
		60	NS	S	L	L	-
Малеиновая кислота	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	L	S	S	S	-
Никотиновая кислота	Sol. trab.	20	S	-	-	-	-
		60	S	-	-	-	-
Азотная кислота	До 45%	20	S	-	-	-	-
		60	L	L	L	S	-
Азотная кислота	От 50% до 98%	20	NS	NS	NS	NS	NS
		60	NS	-	-	-	-
Олеиновая кислота	100%	20	S	-	-	-	NS
		60	S	L	NS	S	-
Ортофосфорная кислота	30%	20	S	-	-	-	-
		60	L	S	S	S	-
Ортофосфорная кислота	Более 30%	20	S	-	-	-	-
		60	S	S	S	S	-
Щавелевая кислота	Sol. dil.	20	S	-	-	-	-
		60	L	S	S	S	-
Щавелевая кислота	Sol. sat.	20	S	-	-	-	-
		60	S	S	S	S	-
Хлорная кислота	10%	20	S	-	-	-	-
		60	L	S	S	S	-



ХИМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ НАШИМИ КЛАПАНАМИ И ФИТИНГАМИ, КОГДА ОНИ РАБОТА С ХИМИЧЕСКИМИ ПРОДУКТАМИ

ПРОДУКТ	КОНЦ.	ТЕМП.	PVC-U	PE	EPDM	FPM	EVA
Хлорная кислота	70%	20	L	-	-	-	-
		60	NS	L	S	S	-
Пикриновая кислота	Sol. sat.	20	S	S	S	L	-
		60	S	-	-	-	-
Серная кислота	От 40% до 90%	20	S	S	S	S	-
		60	L	-	-	-	-
Серная кислота	96%	20	L	L	NS	L	NS
		60	NS	L	NS	NS	-
Сернистая кислота	Sol.	20	S	-	-	-	-
		60	S	-	-	-	-
Дубильная кислота	Sol.	20	S	-	-	-	S
		60	S	S	L	S	-
Дубильная кислота	Sol.	20	S	-	-	-	S
		60	S	S	S	S	-
Этилакрилат	100%	20	NS	-	S	NS	-
		60	NS	-	-	-	-
Морская вода	-	20	S	-	-	-	S
		60	L	S	S	S	-
Аллиловый спирт	96%	20	L	S	L	L	NS
		60	NS	L	L	NS	-
Амиловый спирт	100%	20	S	-	-	-	-
		60	L	S	S	S	-
Фурфуриловый спирт	100%	20	NS	-	-	-	-
		60	NS	-	-	-	-
Аммиак, сухой газ	100%	20	S	S	S	S	-
		60	S	S	L	S	-
Аммиак, жидкость	100%	20	L	S	S	NS	-
		60	NS	-	-	-	-
Аммиак водный	Sol. dil.	20	S	-	-	-	-
		60	L	-	-	-	-
Уксусный ангидрид	100%	20	NS	L	NS	NS	NS
		60	NS	NS	NS	NS	-
Анилин	100%	20	NS	-	-	-	NS
		60	NS	NS	S	L	-
Анилин	Sol. sat.	20	NS	-	-	-	-
		60	NS	L	S	NS	-
Сахар	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	S	-	-	-	-
Бензол	100%	20	NS	NS	L	S	NS
		60	NS	-	-	-	-
Бензойный альдегид	0,1%	20	NS	-	-	-	NS
		60	NS	S	S	S	-
Бензоат натрия	35%	20	S	-	-	-	S
		60	L	S	S	L	-
Тетраборат натрия	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	L	S	S	S	-
Бром жидкость	100%	20	NS	NS	NS	S	NS
		60	NS	-	-	-	-
Бромид калия	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	S	S	S	S	-



ХИМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ НАШИМИ КЛАПАНАМИ И ФИТИНГАМИ, КОГДА ОНИ РАБОТА С ХИМИЧЕСКИМИ ПРОДУКТАМИ

ПРОДУКТ	КОНЦ.	ТЕМП.	PVC-U	PE	EPDM	FPM	EVA
Бутадиен	100%	20	S	L	S	S	-
		60	S	-	-	-	-
Бутан	100%	20	S	-	-	-	-
		60	-	-	-	-	-
Бутиловый спирт	Hasta 100%	20	S	S	S	S	-
		60	L	S	S	S	-
Бутилфенол	100%	20	NS	NS	L	L	-
		60	NS	-	-	-	-
Пиво	-	20	S	S	S	S	S
		60	S	-	-	-	-
Цианид калия	Sol.	20	S	-	-	-	S
		60	S	S	S	S	-
Циклогексанол	100%	20	NS	S	L	S	NS
		60	NS	-	-	-	-
Циклогексанон	100%	20	NS	S	L	NS	NS
		60	NS	-	-	-	-
Хлорат натрия	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	S	S	S	S	-
Хлор, водный	Sol. sat.	20	L	NS	S	NS	NS
		60	NS	-	-	-	-
Хлор, сухой дас	100%	20	L	L	NS	S	NS
		60	NS	-	-	-	-
Хлорид алюминия	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	S	S	S	S	-
Хлорид аммония	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	S	S	S	S	-
Хлорид сурьмы(III)	90%	20	S	S	S	S	-
		60	S	-	-	-	-
Хлорид кальция	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	S	S	S	S	-
Хлорид цинка	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	S	S	S	S	-
Хлорид меди(II)	Sol. sat.	20	S	S	S	S	S
		60	S	-	-	-	-
Хлорид олова(II)	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	S	S	S	S	-
Хлорид фосфора(III)	100%	20	NS	-	-	-	-
		60	-	-	-	-	-
Хлорид железа(III)	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	S	S	S	S	-
Хлорид магния	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	S	S	S	S	-
Хлорид калия	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	S	S	S	S	-
Хлорид натрия	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	S	S	S	S	-
Крезолы	Sol. sat.	20	-	-	-	-	NS
		60	NS	S	NS	S	-
Хромат калия	40%	20	S	S	S	S	S
		60	S	-	-	-	-



ТАБЛИЦЫ ХИМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ

ХИМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЗУЕМЫХ НАШИМИ КЛАПАНАМИ И ФИТИНГАМИ, КОГДА ОНИ РАБОТА С ХИМИЧЕСКИМИ ПРОДУКТАМИ

ПРОДУКТ	КОНЦ.	ТЕМП.	PVC-U	PE	EPDM	FPM	EVA
Кротоновый альдегид	100%	20	NS	NS	S	S	-
		60	NS	-	-	-	-
Декстрин	Sol. sat.	20	S	S	S	S	-
		60	L	-	-	-	-
1,2-Дихлорэтан	100%	20	NS	NS	NS	NS	NS
		60	NS	-	-	-	-
Дихлорметан	100%	20	NS	-	-	-	-
		60	NS	-	-	-	-
Дихромат калия	40%	20	S	S	S	S	-
		60	S	-	-	-	-
Диэтиламин	30%	20	S	-	-	-	-
		60	-	-	-	-	-
Диэтиловый эфир	100%	20	NS	NS	-	NS	NS
		60	-	-	-	-	-
Диоксид серы, жидкий	100%	20	L	S	S	S	-
		60	NS	L	S	S	-
Диоксид серы, сухой	100%	20	S	-	-	-	-
		60	S	S	S	S	-
Углекислый газ, влажный газ	-	20	S	S	S	S	-
		60	S	S	S	S	-
Углекислый газ, сухой газ	100%	20	S	S	S	S	-
		60	S	S	S	S	-
Карбоновый диокс., аq. sol.	Sol. sat.	20	S	S	S	S	-
		60	L	S	S	S	-
Сероуглерод	100%	20	NS	L	NS	NS	NS
		60	NS	-	-	-	-
Этиленгликоль	Sol. trab.	20	S	S	S	S	-
		60	S	NS	-	S	-
Этанол	95%	20	S	S	S	S	S
		60	L	L	-	S	-
Фенилгидразин	100%	20	NS	L	L	S	-
		60	NS	L	NS	L	-
Фенол	90%	20	NS	-	-	-	NS
		60	NS	S	NS	L	-
Фторид аммония	20%	20	S	-	-	-	-
		60	L	S	S	S	-
Фторид меди(II)	2%	20	S	-	-	-	-
		60	S	S	S	S	-
Формальдегид	Sol. dil.	20	S	-	-	-	-
		60	L	S	S	S	-
Формальдегид	40%	20	S	-	-	-	S
		60	S	S	S	S	-
Фосфин	100%	20	S	-	-	-	-
		60	S	-	-	-	-
Бензине	-	20	S	-	-	-	NS
		60	S	S	NS	S	-
Глицерин	100%	20	S	-	-	-	S
		60	S	S	S	S	-
Глюкоза	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	L	S	S	S	-



ХИМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ, ИСПОЛЗУЕМЫХ НАШИМИ КЛАПАНАМИ И ФИТИНГАМИ, КОГДА ОНИ РАБОТА С ХИМИЧЕСКИМИ ПРОДУКТАМИ

ПРОДУКТ	КОНЦ.	ТЕМП.	PVC-U	PE	EPDM	FPM	EVA
Гексацианоферрат(II) натрия	Sol. sat.	20	S	S	NS	NS	-
		60	S	S	-	-	-
Феррициан натрия. (III)	Sol. sat.	20	S	-	-	-	-
		60	S	-	-	-	-
Калий железный. (II)	Sol. sat.	20	S	S	S	S	-
		60	S	S	-	S	-
Калий железный. (III)	Sol. sat.	20	S	-	-	-	-
		60	S	-	-	-	-
Цетиловый спирт	100%	20	S	-	-	-	-
		60	S	-	-	-	-
Анилин гидрохлорид	Sol. sat.	20	NS	-	-	-	NS
		60	NS	-	-	-	-
Фенилгидразин гидр.	97%	20	NS	-	-	-	-
		60	NS	-	-	-	-
Водород	100%	20	S	-	-	-	-
		60	S	S	S	S	-
Гидросульфат натрия	Sol. sat.	20	S	-	-	-	-
		60	S	-	-	-	-
Гидроксид калия	Sol.	20	S	-	-	-	-
		60	S	-	-	-	-
Гидроксид натрия	Sol.	20	S	-	-	-	-
		60	S	S	S	S	-
Гипохлорит натрия	100%	20	S	L	S	S	NS
		60	L	-	-	-	-
Мыло	Sol.	20	S	S	S	S	-
		60	L	-	-	-	-
Молоко	-	20	S	S	S	S	-
		60	S	-	-	-	-
Дрожжи	Sol.	20	S	S	S	S	NS
		60	L	-	-	-	-
Меласса	Sol. trab.	20	S	S	S	S	S
		60	L	-	-	-	-
Метанол	100%	20	S	S	S	S	-
		60	L	S	L	L	-
Метилметакрилат	100%	20	NS	-	-	-	-
		60	NS	-	-	-	-
Нитрат аммония	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	S	S	S	S	-
Нитрат кальция	50%	20	S	S	S	S	NS
		60	S	-	-	-	-
Нитрат серебра	Sol. sat.	20	S	S	S	S	-
		60	L	-	-	-	-
Нитрат калия	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	S	S	S	S	-
Олеум	10% SO3	20	NS	NS	L	S	NS
		60	NS	-	-	-	-
Урина	-	20	S	-	-	-	S
		60	L	S	S	S	-
Кислород	100%	20	S	-	-	-	-
		60	S	S	S	S	-



ТАБЛИЦЫ ХИМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ

ХИМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ,
ИСПОЛЪЗУЕМЫХ НАШИМИ КЛАПАНАМИ И ФИТИНГАМИ,
КОГДА ОНИ
РАБОТА С ХИМИЧЕСКИМИ ПРОДУКТАМИ

ПРОДУКТ	КОНЦ.	ТЕМП.	PVC-U	PE	EPDM	FPM	EVA
Озон	100%	20	S	-	-	-	-
		60	S	NS	S	L	-
Перманганат калия	20%	20	S	L	S	S	-
		60	S	-	-	-	-
Пероксид водорода	30%	20	S	S	S	S	-
		60	S	-	-	-	-
Пероксодисульфат калия	Sol. sat.	20	S	-	-	-	-
		60	L	S	S	S	-
Бензин (алип.гид. / Бенз.)	80 / 20	20	NS	-	-	-	NS
		60	NS	L	NS	S	-
Пиридин	До 100%	20	NS	-	-	-	NS
		60	-	L	NS	NS	-
Тетраэтилсвинец	100%	20	S	S	S	S	-
		60	-	-	-	-	-
Пропан, жидкость, газ	100%	20	S	S	S	S	-
		60	-	-	-	-	-
Photog. разработчик	Sol. trab.	20	S	S	S	S	-
		60	S	-	-	-	-
Сульфат алюминия	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	S	S	S	S	-
Сульфат алюминия-калия	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	S	-	-	-	-
Сульфат аммония	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	S	S	S	S	-
Сульфат меди(II)	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	S	S	S	S	-
Сульфат магния	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	S	S	S	S	-
Сульфат никеля	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	S	S	S	S	-
Сульфит натрия	Sol. sat.	20	S	-	-	-	S
		60	L	S	S	S	-
Сероводород	100%	20	S	S	S	S	-
		60	S	S	-	-	-
Тетрахлорметан	100%	20	NS	-	-	-	NS
		60	NS	NS	NS	S	-
Толуол	100%	20	NS	NS	NS	L	NS
		60	NS	-	-	-	-
Трихлорэтилен	100%	20	NS	NS	L	S	NS
		60	NS	-	-	-	-
Триметилпропан	До 10%	20	S	-	-	-	-
		60	L	-	S	S	-
Мочевина	10%	20	S	-	-	-	S
		60	L	S	S	S	-
Уксус	Уксус до 80 г / л	20	S	-	-	-	-
		60	S	S	S	NS	-
Вино	-	20	S	S	S	S	S
		60	S	-	-	-	-
Ксилолы	100%	20	NS	-	-	-	-
		60	NS	-	-	-	-