

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ ТРУБОК INNOVAPURE®



Данные, приведенные в таблице ниже, основаны на результатах лабораторных испытаний. Они отражают химическую стойкость

трубок Innovapure разных составов к определенным химическим веществам.

ПРИМЕЧАНИЕ: данные, приведенные в таблице, НЕ отражают возможную степень экстракции или изменения физических свойств или состава перекачиваемых жидкостей в результате контакта с материалами трубок. Innovapure не делает никаких утверждений и не дает никаких гарантий в отношении восприимчивости

какой-либо жидкости к загрязнению либо изменению свойств или состава в результате потенциальной экстракции компонентов трубок перекачиваемой жидкостью. Перекачивание определенных коррозионно-активных веществ, потенциально оказывающих разрушающее воздействие на трубки при длительном контакте, допускается в течение коротких периодов времени при условии промывки водой после использования. Все приведенные данные получены при комнатной температуре (+23°C). Повышенная температура отрицательно влияет на химическую стойкость материалов.

РАСШИФРОВКА		Innovalene MED 65	Innovalene MED 80	Innovalene Bio	Innovalene LFL	Innovalene 4365/4375	Innovalene 4500	Innovaprene F 60	Innovaprene G 60	Innovaprene P60	Innovalloy 4000	Innovasil G	Innovasil P	Innovalene 3500	Innovafuor K	Innovafuor ptfe	Innovafuor PFA	Innovafuor FEP
Химическая стойкость:	Вещество, концентрация (%)*																	
E: Превосходная;	(в.) – в воде,																	
G: Высокая;	(сп.) – в спирте																	
F: Низкая;																		
X: Плохая, не рекомендуется																		
Ацетальдегид		X	X	X	X	F	F	X	X	X	F	F	F	X	X	E	E	E
Ацетамид, 67% (в.)		X	X	X	X	E	G	G	G	G	E	E	E	X	X	E	E	E
Ацетатные растворители (в общем)		X	X	X	X	X	X	G	G	G	X	X	X	X	X	E	E	E
Уксусная кислота, 10% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	X	E	E	E
Уксусная кислота, 50-60% (в.)		G	G	G	E	E	E	G	G	G	E	E	E	E	X	E	E	E
Уксусная кислота, безводная, 100%		F	F	F	X	E	F	G	G	G	E	X	X	X	X	E	E	E
Уксусный ангидрид		X	X	X	X	E	E	E	E	E	E	E	E	X	X	E	E	E
Ацетон		X	X	X	X	G	X	X	X	X	G	F	F	X	X	E	E	E
Ацетонитрил		X	X	X	X	G	X	G	G	G	G	X	X	X	X	E	E	E
Ацетилбромид		X	X	X	X	X	F	F	F	F	X	X	X	X	X	E	E	E
Ацетилхлорид		X	X	X	X	X	F	F	F	F	X	X	X	X	X	E	E	E
Ацетилен газообразный		E	E	E	F	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Акрилонитрил		X	X	X	X	G	X	G	G	G	G	X	X	X	X	E	E	E
Адипиновая кислота, 100% (сп.)		X	X	X	X	X	F	G	G	G	X	X	X	F	X	E	E	E
Воздух		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Спирты (в общем)		X	X	X	X	E	F	E	E	E	E	G	G	G	X	E	E	E
Алифатические углеводороды		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	G	G	E	E	E
Аллиловый спирт		X	X	X	X	E	F	F	F	F	E	X	X	E	E	E	E	E
Квасцы, 5% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Хлорид алюминия, 53% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Гидроксид алюминия, 2% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Сульфат алюминия, 50% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Соли алюминия		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Амины		X	X	X	X	X	F	F	F	F	X	X	X	X	X	E	E	E
Аммиак газообразный		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	X	X	E	X	E	E	E
Аммиак безводный жидкий		G	G	G	G	G	E	G	G	G	G	X	X	G	X	E	E	E
Ацетат аммония, 45% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	X	E	E	E
Карбонат аммония, 50% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Гидроксид аммония, 5-10% (в.)		X	X	X	X	E	E	E	E	E	E	X	X	G	X	E	E	E
Гидроксид аммония, 30% (в.)		F	F	F	F	E	E	E	E	E	E	X	X	F	X	E	E	E
Персульфат аммония, 30% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Соли аммония		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Сульфат аммония, 30% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Амиллацетат		X	X	X	X	X	X	G	G	G	X	X	X	X	X	E	E	E
Амиловый спирт		X	X	X	X	E	X	X	X	X	E	X	X	E	E	E	E	E
Амилхлорид		X	X	X	X	X	X	F	F	F	X	X	X	X	X	E	E	E
Анилин		X	X	X	X	X	X	F	F	F	X	X	X	X	X	E	E	E
Гидрохлорид анилина		X	X	X	X	X	X	F	F	F	X	X	X	X	X	E	E	E
Соли сурьмы		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Царская водка		X	X	X	X	E	E	X	X	X	E	X	X	X	X	E	E	G
Ароматические углеводороды		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E	E	E
Мышьяковая кислота, 20% (в.)		E	E	E	E	E	F	F	F	F	E	F	F	E	E	E	E	E
Соли мышьяка		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Эталонное масло ASTM № 1		X	X	X	X	X	X	F	F	F	X	E	E	E	E	E	E	E
Эталонное масло ASTM № 2		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	G	G	E	E	E	E	E
Эталонное масло ASTM № 3		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E	E	E	E	E

РАСШИФРОВКА Химическая стойкость: E: Превосходная; G: Высокая; F: Низкая; X: Плохая, не рекомендуется	Вещество, концентрация (%)* (в.) – в воде, (сп.) – в спирте	Innovalene MED 65	Innovalene MED 80	Innovalene Bio	Innovalene LFL	Innovalene 4365/4375	Innovalene 4500	Innovaprene F 60	Innovaprene G 60	Innovaprene P60	Innovalloy 4000	Innovasil G	Innovasil P	Innovalene 3500	Innovafuor K	Innovafuor ptfe	Innovafuor PFA	Innovafuor FEP
		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Карбонат бария, 1% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Гидроксид бария, 5% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Пиво		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Бензальдегид		X	X	X	X	F	X	X	X	X	F	F	F	X	X	E	E	E
Бензол		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E	E	E
Бензолсульфоновая кислота		X	X	X	X	X	E	X	X	X	X	X	X	X	X	E	E	E
Бензойная кислота		X	X	X	X	X	X	G	G	G	X	X	X	F	X	E	E	E
Бензиловый спирт		X	X	X	X	E	X	E	E	E	E	E	E	X	E	E	E	E
Белильная жидкость, 22% (в.)		G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	X	X	E	E	E	E	E
Бура, 6% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Борная кислота, 4% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Бром безводный жидкий		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Бутадиен		E	E	E	E	G	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E
Бутан		E	E	E	E	G	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E
Бутилацетат		X	X	X	X	X	X	G	G	G	X	X	X	X	X	E	E	E
Бутиловый спирт		X	X	X	X	E	E	X	X	X	E	X	X	E	E	E	E	E
Масляная кислота		X	X	X	X	X	E	G	G	G	X	X	X	F	X	E	E	E
Карбонат кальция, 25% (в разбавленных кислотах)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Хлорид кальция, 30% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Гидроксид кальция, 10% (в глицерине)		X	X	X	X	E	E	E	E	E	E	E	E	X	E	E	E	E
Гипохлорит кальция, 20% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	X	X	E	E	E	E	E
Нитрат кальция, 55% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Соли кальция		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Сульфат кальция, 1% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Углекислый газ, влажный/сухой		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Сероуглерод		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	G	E	E	E
Монооксид углерода		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Тетрахлорид углерода		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E	E	E
Угольная кислота		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Касторовое масло		F	F	F	X	G	F	F	F	F	G	E	E	E	E	E	E	E
Целлозольв		X	X	X	X	X	X	F	F	F	X	X	X	F	X	E	E	E
Целлозольвацетат		X	X	X	X	X	X	F	F	F	X	X	X	F	X	E	E	E
Хлор газообразный сухой		E	E	E	E	F	G	F	F	F	F	X	X	E	E	E	E	E
Хлор газообразный влажный		F	F	F	F	F	F	X	X	X	F	X	X	E	E	E	E	E
Хлоруксусная кислота, 20% (в.)		E	E	E	E	E	E	G	G	G	E	E	E	X	X	E	E	E
Моно-, ди-, три-хлорбензол		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E	E	E
Хлороформ		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	F	E	E	E
Хлорсульфоновая кислота		X	X	X	X	X	E	X	X	X	X	X	X	X	X	E	E	E
Хромовая кислота, 10-20% (в.)		E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	X	X	F	E	E	E	E
Хромовая кислота, 50% (в.)		F	F	F	F	G	G	F	F	F	G	X	X	X	E	E	E	E
Лимонная кислота, 10-20% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Кокосовое масло		F	F	F	X	G	F	F	F	F	G	E	E	E	E	E	E	E
Кукурузный сироп		E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Хлопковое масло		F	F	F	X	G	F	F	F	F	G	E	E	E	E	E	E	E
Крезол (м-, о-, или п-)		G	G	G	F	E	X	X	X	X	E	G	G	F	E	E	E	E
Крезоловая кислота		X	X	X	X	X	X	G	G	G	X	X	X	F	X	E	E	E
Хлорид меди, 40% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Нитрат меди, 70% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Сульфат меди, 13% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Циклогексан		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	F	E	E	E	E
Циклогексанон		X	X	X	X	F	X	X	X	X	F	X	X	X	X	E	E	E
Моющие растворы		E	E	E	E	E	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	E	E
Дибутилфталат		F	F	F	F	E	F	E	E	E	E	E	E	F	E	E	E	E
Дизельное топливо		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	G	E	E	E	E
Диэтиламин, 2,5% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	X	X	F	X	E	E	E
Диэтиленгликоль		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Диметилформамид		X	X	X	X	E	E	G	G	G	E	E	E	X	X	E	E	E
Диметилсульфоксид		X	X	X	X	G	X	G	G	G	G	F	F	X	X	E	E	E
Диоктилфталат		F	F	F	F	E	F	E	E	E	E	E	E	F	E	E	E	E
Диоксан		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E	E	E

РАСШИФРОВКА Химическая стойкость: E: Превосходная; G: Высокая; F: Низкая; X: Плохая, не рекомендуется	Вещество, концентрация (%) * (в.) – в воде, (сп.) – в спирте	Innovalene MED 65	Innovalene MED 80	Innovalene Bio	Innovalene LFL	Innovalene 4365/4375	Innovalene 4500	Innovaprene F 60	Innovaprene G 60	Innovaprene P60	Innovalloy 4000	Innovasil G	Innovasil P	Innovalene 3500	Innovafuor K	Innovafuor ptfe	Innovafuor PFA	Innovafuor FEP
		X	X	X	X	X	X	F	F	F	X	X	X	F	X	F	F	F
Эфир		X	X	X	X	X	X	F	F	F	X	X	X	F	X	F	F	F
Этилацетат		X	X	X	X	X	E	G	G	G	X	X	X	X	X	E	E	E
Этиловый спирт (этанол)		X	X	X	X	E	E	F	F	F	E	F	G	G	X	E	E	E
Этилбензоат		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E	E	E
Этилхлорид		X	X	X	X	X	E	F	F	F	X	X	X	X	X	E	E	E
Этиловый эфир		X	X	X	X	X	X	F	F	F	X	X	X	F	X	E	E	E
Этиленбромид		X	X	X	X	F	X	X	X	X	F	E	E	X	E	E	E	E
Этиленхлоргидрин		X	X	X	X	E	E	E	E	E	E	G	G	G	X	E	E	E
Этилендихлорид		X	X	X	X	X	E	F	F	F	X	X	X	X	X	E	E	E
Этиленгликоль		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Этиленоксид		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Жирные кислоты		X	X	X	X	F	E	F	F	F	F	G	G	G	E	E	E	E
Хлорид железа (III), 43% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Нитрат железа (III), 60% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Сульфат железа (III), 5% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Хлорид железа (II), 40% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Сульфат железа (II), 5% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Борфтористоводородная кислота, 48% (в.)		F	F	F	E	E	E	X	X	X	E	X	X	X	E	E	E	E
Фтор газообразный		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	G	G	G	G
Кремнефтористоводородная кислота, 25% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	E	E	E	E	E
Формальдегид, 37% (в.)		X	X	X	X	F	E	X	X	X	F	F	F	X	X	E	E	E
Муравьиная кислота, 25% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	E	E	E	E
Муравьиная кислота, 40-50% (в.)		G	G	G	G	E	E	G	G	G	E	E	E	X	F	E	E	E
Муравьиная кислота, 98% (в.)		F	F	F	F	E	E	G	G	G	E	E	E	X	X	E	E	E
Фреон-11		E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	G	F	F	F
Фреон-12		E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	G	F	F	F
Фреон-22		E	E	E	E	E	G	E	E	E	E	E	E	E	G	F	F	F
Фруктовый сок		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Мазут		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	G	E	E	E	E
Фурфурол		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E	E	E
Галловая кислота, 17% (в ацетоне)		X	X	X	X	X	X	G	G	G	X	X	X	F	X	E	E	E
Бензин автомобильный		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	G	E	E	E	E
Желатин		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Глюкоза, 50% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Глицерол (глицерин)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Гликолевая кислота, 70% (в.)		G	G	G	E	E	G	G	G	G	E	E	E	E	X	X	X	X
Гептан		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	G	G	E	E	E
Гексан		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	G	G	E	E	E
Гидразин		X	X	X	X	X	X	F	F	F	X	X	X	X	X	E	E	E
Бромистоводородная кислота, 20-50% (в.)		E	E	E	E	E	E	X	X	X	E	X	X	E	E	E	E	E
Бромистоводородная кислота, 100% (в.)		F	F	F	F	E	E	X	X	X	E	X	X	X	E	E	E	E
Хлористоводородная кислота, 10% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Хлористоводородная кислота, 37% (в.)		F	F	F	F	E	E	G	G	G	E	X	X	X	G	E	E	E
Цианистоводородная кислота		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	X	E	E	E
Фтористоводородная кислота, 10% (в.)		E	E	E	E	E	E	X	X	X	E	X	X	E	E	E	E	E
Фтористоводородная кислота, 25% (в.)		F	F	F	F	E	E	X	X	X	E	X	X	X	E	E	E	E
Фтористоводородная кислота, 40-48% (в.)		F	F	F	X	E	E	X	X	X	E	X	X	X	E	E	E	E
Водород газообразный		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Пероксид водорода, 3% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Пероксид водорода, 10% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Пероксид водорода, 30% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	X	E	E	E	E
Пероксид водорода, 90% (в.)		F	F	F	X	G	E	G	G	G	G	F	F	X	E	E	E	E
Сероводород		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Гидрохинон, 7% (в.)		E	E	E	E	E	G	G	G	G	E	G	G	E	E	E	E	E
Хлорноватистая кислота, 25% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Йод, 50 ppm (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Изобутиловый спирт		X	X	X	X	E	F	F	F	F	E	X	X	E	E	E	E	E
Изооктан		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	G	E	E	E	E
Изопропилацетат		X	X	X	X	X	X	G	G	G	X	X	X	X	X	E	E	E
Изопропиловый спирт		X	X	X	X	E	F	F	F	F	E	X	X	E	E	E	E	E
Изопропиловый эфир		X	X	X	X	X	X	F	F	F	X	X	X	F	X	E	E	E

РАСШИФРОВКА Химическая стойкость: E: Превосходная; G: Высокая; F: Низкая; X: Плохая, не рекомендуется	Вещество, концентрация (%) * (в.) – в воде, (сп.) – в спирте	Innovalene MED 65	Innovalene MED 80	Innovalene Bio	Innovalene LFL	Innovalene 4365/4375	Innovalene 4500	Innovaprene F 60	Innovaprene G 60	Innovaprene P60	Innovalloy 4000	Innovasil G	Innovasil P	Innovalene 3500	Innovafloor K	Innovafloor ptfе	Innovafloor PFA	Innovafloor FEP
Реактивное топливо JP8		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	G	E	E	E	E
Керосин		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	G	E	E	E	E
Кетоны		X	X	X	X	F	X	X	X	X	F	X	X	X	X	E	E	E
Растворители лаков		X	X	X	X	X	X	G	G	G	X	X	X	X	X	E	E	E
Молочная кислота, 3-10% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	X	E	E	E
Молочная кислота, 85% (в.)		X	X	X	X	E	E	G	G	G	E	X	X	X	X	E	E	E
Сало, животный жир		F	F	F	F	G	F	F	F	F	G	E	E	E	E	E	E	E
Ацетат свинца, 35% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Соли свинца		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Лимонное масло		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	F	E	E	E	E
Д-лимонен		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	F	E	E	E	E
Линолевая кислота		X	X	X	X	F	F	F	F	F	F	G	G	G	E	E	E	E
Льняное масло		F	F	F	X	G	X	F	F	F	G	E	E	E	E	E	E	E
Смазочные масла нефтяные		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	G	G	E	E	E	E	E
Карбонат магния, 1% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Хлорид магния, 35% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Гидроксид магния, 10% (в разбавленной кислоте)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Нитрат магния, 50% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Сульфат магния, 25% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Малеиновая кислота, 30% (в.)		X	X	X	X	F	F	F	F	F	F	G	G	G	E	E	E	E
Яблочная кислота, 36% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	X	E	E	E
Соли марганца		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Хлорид ртути (II), 6% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Цианид ртути (II), 8% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ртуть		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Соли ртути		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Метан газообразный		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Метилацетат		X	X	X	X	X	X	G	G	G	X	X	X	X	X	E	E	E
Метилбромид		X	X	X	X	X	X	F	F	F	X	X	X	X	X	E	E	E
Метилхлорид		X	X	X	X	X	X	F	F	F	X	X	X	X	X	E	E	E
Метилэтилкетон (МЭК)		X	X	X	X	F	X	X	X	X	F	X	X	X	X	E	E	E
Метилизобутилкетон		X	X	X	X	F	X	X	X	X	F	X	X	X	X	E	E	E
Метиленхлорид		X	X	X	X	X	X	F	F	F	X	X	X	X	X	E	E	E
Метилметакрилат		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	F	E	E	E
Молоко		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Минеральное масло		G	G	G	G	X	F	X	X	X	X	X	X	E	E	E	E	E
Уайт-спирит		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	G	E	E	E	E
Меласса		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Моноэтаноламин		X	X	X	X	X	E	F	F	F	X	X	X	X	X	E	E	E
Моторное масло		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E	E	E	E	E
Лигроин		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	G	E	E	E	E
Нафталин		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	G	E	E	E	E
Природный газ		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Хлорид никеля, 40% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Нитрат никеля, 75% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Соли никеля		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Сульфат никеля, 25% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Азотная кислота, 10% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	X	E	E	E	E	E
Азотная кислота, 35% (в.)		G	G	G	G	E	E	E	E	E	E	X	X	X	F	E	E	E
Азотная кислота, 68-71% (в.)		X	X	X	X	E	E	X	X	X	E	X	X	X	X	G	E	E
Нитробензол		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E	E	E
Нитрометан		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E	E	E
Азотистая кислота, 10% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	F	E	E	E	E	E
Оксид азота (I)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Масла животные		F	F	F	X	G	F	F	F	F	G	E	E	E	E	E	E	E
Масла эфирные		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	F	E	E	E	E
Масла гидравлические (фосфатный эфир)		F	F	F	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E	E	E	E	E
Масла углеводородные		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	G	G	E	E	E	E	E
Масла растительные		F	F	F	X	G	F	F	F	F	G	E	E	E	E	E	E	E
Олеиновая кислота		X	X	X	X	F	F	F	F	F	F	G	G	G	E	E	E	E

РАСШИФРОВКА Химическая стойкость: Е: Превосходная; Г: Высокая; Ф: Низкая; Х: Плохая, не рекомендуется	Вещество, концентрация (%) * (в.) – в воде, (сп.) – в спирте	Innovalene MED 65	Innovalene MED 80	Innovalene Bio	Innovalene LFL	Innovalene 4365/4375	Innovalene 4500	Innovaprene F 60	Innovaprene G 60	Innovaprene P60	Innovalloy 4000	Innovasil G	Innovasil P	Innovalene 3500	Innovafuor K	Innovafuor ptfе	Innovafuor PFA	Innovafuor FEP
Олеум, 25% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Г	Е	Е	Е	Е	Г	Г	Г	Е	Е	Е	Е
Ортодихлорбензол		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Е	Е	Е
Щавелевая кислота, 12% (в.)		Ф	Ф	Ф	Ф	Е	Е	Г	Г	Г	Е	Е	Е	Х	Х	Е	Е	Е
Кислород		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Озон, 300 ррhm		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Пальмитиновая кислота, 100% (в эфире)		Х	Х	Х	Х	Ф	Х	Ф	Ф	Ф	Ф	Г	Г	Г	Е	Е	Е	Е
Парафины		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Г	Г	Е	Е	Е
Хлорная кислота, 67% (в.)		Ф	Ф	Ф	Х	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Х	Х	Х	Е	Е	Е	Е
Перхлорэтилен		Х	Х	Х	Х	Х	Ф	Ф	Ф	Ф	Х	Х	Х	Х	Х	Е	Е	Е
Фенол, 5-10% (в.)		Е	Е	Е	Г	Е	Х	Е	Е	Е	Е	Х	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Фенол, 91% (в.)		Г	Г	Г	Ф	Е	Х	Е	Е	Е	Е	Х	Г	Ф	Е	Е	Е	Е
Фосфорная кислота, <10% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Ф	Ф	Е	Е	Е	Е	Е
Фосфорная кислота, 25% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Х	Х	Е	Е	Е	Е	Е
Фосфорная кислота, 85% (в.)		Ф	Ф	Ф	Ф	Е	Г	Е	Е	Е	Е	Х	Х	Х	Е	Е	Е	Е
Трихлорид фосфора		Ф	Ф	Ф	Ф	Е	Г	Г	Г	Г	Е	Х	Х	Х	Г	Е	Е	Е
Фотографические растворы		Е	Е	Е	Е	Е	Г	Г	Г	Г	Е	Г	Г	Е	Е	Е	Е	Е
Фталевая кислота, 9% (сп.)		Ф	Ф	Ф	Х	Е	Х	Е	Е	Е	Е	Г	Г	Ф	Е	Е	Е	Е
Фталевый ангидрид, 9% (сп.)		Х	Х	Х	Х	Е	Г	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Х	Х	Е	Е	Е
Пикриновая кислота, 1% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Х	Х	Х	Х	Е	Х	Х	Е	Е	Е	Е	Е
Электролиты для нанесения гальванических покрытий		Е	Е	Е	Е	Е	Г	Е	Е	Е	Е	Х	Х	Х	Е	Е	Е	Е
Карбонат калия, 55% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Цианид калия, 33% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Дихромат калия, 5% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Гидроксид калия, <10% (в.)		Х	Х	Х	Х	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Х	Е	Е	Е	Е
Гипохлорит калия, 70% (в.)		Г	Г	Г	Ф	Е	Г	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Йодид калия, 56% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	—	—	Е	Е	Е	Е	Е
Перманганат калия, 6% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Соли калия		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Пропан газообразный		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Пропиловый спирт (пропанол)		Х	Х	Х	Х	Е	Ф	Ф	Ф	Ф	Е	—	—	Е	Е	Е	Е	Е
Пропиленгликоль		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Пропиленоксид		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Пиридин		Х	Х	Х	Х	Ф	Е	Ф	Ф	Ф	Ф	Х	Х	Х	Х	Г	Г	Е
Салициловая кислота, 1% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Х	Е	Е	Е
Силиконовые масла		Г	Г	Г	Г	Е	Е	Ф	Ф	Ф	Е	Х	Х	Е	Е	Е	Е	Е
Нитрат серебра, 55% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Гидравлическая жидкость Скайдрол 500А		Ф	Ф	Ф	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Е	Е	Е	Е	Е
Мыльные растворы		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Г	Г	Г	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Ацетат натрия, 55% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Х	Х	Е	Е	Е	Е	Е
Бензоат натрия, 22% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Бикарбонат натрия, 7% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Карбонат натрия, 7% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Хлорат натрия, 45% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Хлорид натрия, 20% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Цианид натрия, 30% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Х	Е	Е	Е	Е
Фторид натрия, 3% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Гидроксид натрия, 10-15% (в.)		Х	Х	Х	Х	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Х	Е	Е	Е	Е
Гидроксид натрия, 30-40% (в.)		Ф	Ф	Ф	Ф	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Х	Е	Е	Е	Е
Гипохлорит натрия, 5.5% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Х	Х	Е	Е	Е	Е	Е
Гипохлорит натрия, 12.2% (в.)		Г	Г	Г	Ф	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Х	Х	Е	Е	Е	Е	Е
Нитрат натрия, 3.5% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Соли натрия		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Сульфат натрия, 5% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Сульфид натрия, 45% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Сульфит натрия, 10% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	—	—	Е	Е	Е	Е	Е
Хлорид олова (IV), 50% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Ф	Е	Е	Е	Е
Хлорид олова (II), 45% (в.)		Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е
Стеариновая кислота, 5% (сп.)		Х	Х	Х	Х	Ф	Е	Ф	Ф	Ф	Ф	Г	Г	Г	Е	Е	Е	Е
Стироловый мономер		Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Ф	Е	Е	Е
Хлорид серы		Х	Х	Х	Х	Е	Е	Х	Х	Х	Е	Х	Х	Х	Е	Е	Е	Е

РАСШИФРОВКА		Innovalene MED 65	Innovalene MED 80	Innovalene Bio	Innovalene LFL	Innovalene 4365/4375	Innovalene 4500	Innovaprene F 60	Innovaprene G 60	Innovaprene P60	Innovalloy 4000	Innovasil G	Innovasil P	Innovalene 3500	Innovafuor K	Innovafuor ptfe	Innovafuor PFA	Innovafuor FEP
Химическая стойкость:	Вещество, концентрация (%) *																	
E: Превосходная;	(в.) – в воде,																	
G: Высокая;	(сп.) – в спирте																	
F: Низкая;																		
X: Плохая, не рекомендуется																		
Диоксид серы газообразный сухой		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E
Диоксид серы газообразный влажный		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E
Триоксид серы влажный		G	G	G	G	G	E	G	G	G	G	G	G	X	G	G	G	G
Серная кислота, 10% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Серная кислота, 30% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	E	E	E	E
Серная кислота, 95-98% (в.)		X	X	X	X	E	E	X	X	X	E	X	X	X	E	E	E	E
Сернистая кислота		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Дубильная кислота, 75% (в.)		F	F	F	F	E	E	G	G	G	E	E	E	X	X	E	E	E
Винная кислота, 56% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Тетрагидрофуран		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E	E	E
Тионилхлорид		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	G	E	E	E	E
Соли олова		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Соли титана		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Толуол		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	F	E	E	E
Трихлоруксусная кислота, 90% (в.)		E	E	E	E	E	E	G	G	G	E	E	E	X	X	E	E	E
Трихлорэтан		X	X	X	X	X	X	F	F	F	X	X	X	X	X	E	E	E
Триэтаноламин		G	G	G	E	X	X	F	F	F	X	X	X	X	X	E	E	E
Трихлорэтилен		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	E	E	E
Трихлорпропан		X	X	X	X	X	X	F	F	F	X	X	X	F	X	E	E	E
Трикрезилфосфат		F	F	F	F	E	G	E	E	E	E	E	E	F	E	E	E	E
Тринатрийфосфат		F	F	F	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Скипидар		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	G	E	E	E	E
Мочевина, 20% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Мочевая кислота		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	F	F	E	E	E
Уксус		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	X	E	E	E
Винилацетат		X	X	X	X	X	X	G	G	G	X	X	X	X	X	E	E	E
Вода, деионизированная		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Вода, дистиллированная		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ксилол		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	F	E	E	E
Хлорид цинка, 80% (в.)		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Соли цинка		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E

* Для веществ, концентрация которых не указана, принимается концентрация 100% или максимальный коэффициент растворимости в воде.

** Показатели химической стойкости основаны на материале внутренней оболочки.

ПРИМЕЧАНИЕ: значения концентрации жидких веществ при комнатной температуре указаны в объемных процентах. Значения концентрации твердых веществ при комнатной температуре указаны в массовых процентах.