



MasterFlow 648

Справочник
по химической стойкости



Стойкость эпоксидного подливочного состава MasterFlow 648 к химическим веществам

Многолетний опыт и лабораторные исследования показали, что эпоксидный подливочный состав MasterFlow 648 может с успехом применяться в условиях контакта с широким спектром химических соединений

Условные обозначения

- = устойчив к брызгам и разливам
- = стойкость зависит от условий, могут потребоваться испытания
- = применение не рекомендуется

Примечание. Рекомендации даны для температур до +38°C. Если подливочный состав может контактировать с химическими соединениями при более высокой температуре или вам требуется подробная консультация, обратитесь к специалистам Master Builders Solutions в Вашем регионе.

Вещество	Стойкость
1,2,4-Трихлорбензол	●
Авиационный керосин JP-4	●
Акрилонитрил	●
Аллилхлорид	●
Альдегид салициловый	●
Алюминия бромид	●
Алюминия нитрат (насыщенный раствор)	●
Алюминия сульфат	●
Алюминия хлорид	●
Амилацетат	●
Аммиак, влажный газ	●
Аммиак, водный раствор	См. «Аммония гидроксид»
Аммиак, жидкий безводный	●
Аммония гидроксид, 20%	●
Аммония кокоамфолит, 30%	●
Аммония ксилосульфат, 40%	●
Аммония лаурилсульфат, 30%	●
Аммония нитрат	●
Аммония персульфат	●
Аммония сульфат	●



Вещество	Стойкость
Аммония сульфид	●
Аммония сульфит	●
Аммония фторид, 10%	●
Аммония хлорид	●
Анилин	●
Анилина гидрохлорид	●
Анодирующий раствор серноокисный	См. «Кислота серная, 20–50%»
Анодирующий раствор хромовый	См. «Кислота хромовая, 10%»
Ацетальдегид, 100%	●
Ацетилхлорид, 100%	●
Ацетон, 100%	●
Бария гидроксид	●
Бария сульфид	●
Бария хлорид	●
Белый щелок (целлюлозно-бумажная промышленность)	●
Бензальдегид	●
Бензилиденхлорид	●
Бензилхлорид	●
Бензин авиационный	●
Бензин неэтилированный	●
Бензин спиртосодержащий (10% метанола)	●
Бензоилхлорид	●
Бензол	●
Бром газообразный	●
Бромная вода, 5%	●
Бутилакрилат	●
Бутиламин	●
Бутилацетат	●
Бутилкарбитол	●
Бутилкарбитацетат	●
Бутиллевулинат	●
Бутилцеллозольв ацетат	●
Бутилцеллозольв	●
Винилхлорид	●
Вино	●
Виноградный сок	●
Вискоза, раствор	●
Водорода пероксид, 30%	●
Гексан	●
Гептан	●
Гидразин 35%	●

Вещество	Стойкость
Гидразингидрат	●
Глицерин	●
Глюкоза	●
Декстроза	●
Дибутилфталат	●
Дизельное топливо	●
Диметиламинопропиламин	●
Диметиланилин	●
Диметилкарбамоилхлорид	●
Диметилкарбонилхлорид	●
Диметилсульфоксид	●
Динитробензол	●
Динитротолуол	●
Диоксин	●
Дифенилы полихлорированные	●
Дихлорметан	●
Диэтиламин	●
Диэтиленхлороформат	●
Диэтилкетон, 100%	●
Железа сульфат (III)	●
Железа хлорид (III)	●
Жир свиной	●
Жиры животные	●
Зеленый щелок (целлюлозно-бумажная промышленность)	●
Изооктилтиогликолят	●
Изопропилацетат	●
Изофорон	●
Йод, металлический и пары	●
Калия ацетат	●
Калия бихромат	●
Калия бромид	●
Калия гидроксид, 10–50%	●
Калия карбонат, 25%	●
Калия нитрат	●
Калия перманганат	●
Калия персульфат	●
Калия сульфат	●
Калия фторид	●
Калия хлорат	●
Калия хлорид	●
Калия цианид	●
Кальция гидроксид	●
Кальция гидросульфит	●

Вещество	Стойкость
Кальция гипохлорит, 5%	●
Кальция нитрат	●
Кальция хлорид	●
Квасцы (насыщенный раствор)	●
Керосин	●
Кетчуп	●
Кислота адипиновая, 25%	●
Кислота азотная, 5%	●
Кислота азотная, >10%	●
Кислота акриловая, 100%	●
Кислота бензойная (насыщенный раствор)	●
Кислота бензолсульфоновая, 50–100%	●
Кислота борная (насыщенный раствор)	●
Кислота борофтористоводородная	●
Кислота бромоводородная, 20%	●
Кислота бромоводородная, 48%	●
Кислота винная	●
Кислота гипохлористая	●
Кислота гликолевая, <70%	●
Кислота дихлоруксусная, 20%	●
Кислота дубильная	●
Кислота иодоводородная, 20%	●
Кислота каприловая (октановая)	●
Кислота карболовая (фенол), 88%	●
Кислота кремнефтористая*, 25%	●
Кислота кремнефтористая, ≤38%	●
Кислота лауриновая	●
Кислота левулиновая (насыщенный раствор)	●
Кислота лимонная	●
Кислота малеиновая	●
Кислота масляная, 100%	●
Кислота молочная, 20%	●
Кислота молочная, концентрированная	●
Кислота монохлоруксусная, >20%	●
Кислота монохлоруксусная, ≤20%	●
Кислота муравьиная	●
Кислота мышьяковистая (оксид мышьяка (III))	●
Кислота нафтенная	●
Кислота олеиновая	●

Вещество	Стойкость
Кислота пеларгоновая	●
Кислота перхлорная, 30%	●
Кислота пикриновая, 10% раствор в спирте	●
Кислота полиакриловая, 50%	●
Кислота пропионовая, 100%	●
Кислота салициловая	●
Кислота серная, 10%	●
Кислота серная, 25%	●
Кислота серная, 50%	●
Кислота серная, ≥70%	●
Кислота соляная	См. «Кислота хлороводородная»
Кислота стеариновая	●
Кислота сульфаминовая, 25%	●
Кислота толуолсульфоновая	●
Кислота трихлоруксусная, 20%	●
Кислота уксусная, 10%	●
Кислота уксусная, >10%	●
Кислота фенолсульфоновая, 65%	●
Кислота фосфорная, 20%	●
Кислота фосфорная, 85%	●
Кислота фтороводородная, 10%	●
Кислота фтороводородная, ≥20%	●
Кислота хлороводородная, ≤37%	●
Кислота хлорсульфоновая	●
Кислота хромовая, 10%	●
Кислота щавелевая (насыщенный раствор)	●
Кислота яблочная	●
Крахмал	●
Крезол (кислота крезоловая)	●
Кремний четыреххлористый	●
Ксилон	●
Кукурузное масло	●
Кумол	●
Лецитин	●
Лигроин алифатический	●
Лигроин ароматический (каменноугольная смола)	●
Лития гидроксид, 10%	●
Мазут	●
Масла минеральные	●
Масла растительные	●
Масло касторовое	●

Вещество	Стойкость
Масло льняное	●
Масло талловое	●
Масло хлопковое	●
Метанол, 100%	●
Метилацетат	●
Метилизобутилкетон	●
Метилолеат	●
Метилхлорид	●
Метилэтилкетон	●
Молоко, свежее и прокисшее	●
Мочевина, раствор	●
н-Бутанол	●
Натрия ацетат	●
Натрия бихромат	●
Натрия бромат	●
Натрия гидрокарбонат	●
Натрия гидроксид, 10–50%	●
Натрия гидросульфат	●
Натрия гидросульфид, 45%	●
Натрия гидросульфит	●
Натрия гипосульфит (проявитель)	●
Натрия гипохлорит, 3%	●
Натрия гипохлорит, ≥17%	●
Натрия карбонат (насыщенный раствор)	●
Натрия лаурилсульфат, 20%	●
Натрия оксалат	●
Натрия пероксид (пероксидный отбеливатель)	●
Натрия полиметакрилат	●
Натрия сульфат	●
Натрия сульфид (насыщенный раствор)	●
Натрия сульфит	●
Натрия тартрат	●
Натрия тиосульфат (гипосульфит)	●
Натрия фосфат кислый	●
Натрия фосфат трехзамещенный (насыщенный раствор)	●
Натрия фосфат трехзамещенный	●
Натрия фторид	●
Натрия хлорат	●
Натрия хлорид (насыщенный раствор)	●
Натрия хлорид	●

Вещество	Стойкость
Натрия хромат	●
Натрия цианид, 15%	●
Нафталин (раствор в бензоле)	●
Нефть сырая высокосернистая	●
Нитробензол	●
Нитрометан	●
Нонилфенол этоксилированный	●
Октановая кислота	См. «Кислота каприловая»
Октанол	●
Олеум (кислота серная дымящаяся)	●
п-Ксилол	●
Патока	●
Пентахлорэтан	●
Перхлорэтилен	●
Пиридин	●
Пропандиол	●
Пропиленгликоль	●
Рассол	●
Ртуть и ее соли	●
Сахар	●
Свинца ацетат	●
Сероводород, влажный	●
Сероводород, газообразный	●
Сероуглерод	●
Серы диоксид (влажный)	●
Серы триоксид (влажный)	●
Скидрол	●
Скипидар	●
Соединения нефти, сернистые	См. «Нефть»
Спирт аллиловый	●
Спирт амиловый	●
Спирт бензиловый	●
Спирт додециловый (лауриловый)	●
Спирт изопропиловый	●
Спирт метиламиловый	●
Спирт тетрагидрофуруриловый	●
Спирт фурфуриловый	●
Спирт этиловый	●
Стирол	●
Сурьма треххлористая	●
Тетрагидрофуран	●
Тетрахлорметан	●

Вещество	Стойкость
Тетрахлорэтан	●
Тетрахлорэтилен	См. «Перхлорэтилен»
Тионилхлорид	●
Тиофенол	●
Толуидин	●
Толуол	●
Трикрезилфосфат, 100%	●
Трис-(2,3-дибромпропил)фосфат	●
Трихлорэтан	●
Трихлорэтилен	●
Триэтаноламин	●
Триэтиламин	●
Триэтиленetetрамин	●
Триэтилфосфит	●
Удобрения жидкие	●
Удобрения сухие	●
Уксус	●
Уксусный ангидрид	●
Фенол	●
Формальдегид	●
Фосфора оксихлорид	●
Фосфора трихлорид	●
Фурфурол, ≤10%	●
Хлор, газообразный	●
Хлора диоксид, раствор	●
Хлорбензол	●
Хлорбутан	●
Хлорная вода (насыщенный раствор)	●
Хлороформ	●
Хлортолуол	●
Хлорфенол	●
Хрома хлорид (III)	●
Царская водка	●
Целлозольв ацетат	●
Целлозольв	●
Циклогексан	●
Цимол	●
Черный щелок (целлюлозно-бумажная промышленность)	●
Щелок сульфитный (целлюлозно-бумажная промышленность)	●
Электролит золочения цианидный	●
Электролит кадмирования цианидный	●

Вещество	Стойкость
Электролит лужения станнатный	См. «Натрия гидроксид»
Электролит лужения фторборный	См. «Кислота борофтористоводородная»
Электролит меднения кислый	●
Электролит меднения цианидный	●
Электролит никелирования, светлый	●
Электролит хромирования, 150–360 г/л	●
Электролит цинкования цианидный	См. «Натрия гидроксид»
Электролит цинкования, кислый сульфатный	●
Электролит цинкования, кислый фторборный	См. «Кислота борофтористоводородная»
Этанол	См. «Спирт этиловый»
Этилакрилат	●
Этиламин	●
Этилацетат	●
Этилбромид	●
Этилгексилакрилат	●
Этиленгликоль	●
Этилендихлорид	●
Этиленоксид (разбавленный)	●
Этилсульфат	●
Этилхлорид	●
Этилхлороформат	●
Этоксиэтанол	●
Эфир бутиловый	●
Эфир изопропиловый	●
Эфир трет-бутилметилловый	●
Эфир этиловый	●

Этот справочник по химической стойкости предназначен для тех, кто отвечает за подбор материалов с нужными свойствами. В таблице приведены данные о стойкости эпоксидного подливочного состава MasterFlow 648 к широкому спектру агрессивных химических соединений, полученные на основе практического опыта и результатов лабораторных испытаний.

Этот справочник содержит общие данные и не дает никаких прямых или косвенных гарантий. Из-за сложности использования материалов в агрессивных химических средах рекомендуем проконсультироваться у вашего представителя Master Builders Solutions, прежде чем выбрать определенную марку эпоксидного подливочного состава.



Решения Master Builders Solutions для строительной отрасли

MasterAir®

Воздухововлекающие
добавки

MasterBrace®

Решения для усиления
строительных конструкций

MasterCast®

Добавки для жестких
бетонных смесей

MasterCem®

Добавки для цемента

MasterEase®

Добавка для получения
бетона с низкой вязкостью

MasterEmaco®

Материалы для ремонта
бетона и железобетона

MasterFinish®

Вспомогательные
материалы для бетона

MasterFlow®

Решения для монтажа
оборудования
и металлоконструкций

MasterFiber®

Материалы, повышающие
стойкость конструкций
к нагрузкам

MasterGlenium®

Добавки в бетон

MasterInject®

Решения для
инъектирования

MasterKure®

Материалы для ухода за
свежеуложенным бетоном

MasterLife®

Решения для повышения
долговечности бетона

MasterMatrix®

Модификаторы вязкости
бетона

MasterPel®

Материалы для повышения
водонепроницаемости
бетона

MasterPolyheed®

Решения для бетонов
средних классов прочности

MasterPozzolith®

Решения для повышения
пластичности бетона

MasterProtect®

Решения для защиты
конструкций

MasterRheobuild®

Пластифицирующие
добавки

MasterRoc®

Материалы для подземного
строительства

MasterSeal®

Решения для
гидроизоляции
и герметизации

MasterSet®

Решения для оптимизации
сроков твердения

MasterTile®

Материалы для укладки
плиточных систем

MasterTop®

Решения для устройства
декоративных
и промышленных полов

Master X-Seed®

Ускорители твердения
бетона

Ucrete®

Напольные покрытия
для пищевых и химических
производств

PCI®

Материалы для укладки
плиточных систем