

Chemlux 9017

Профессиональный однокомпонентный нейтральный силиконовый герметик для работ с пластиком.

Описание:

Chemlux 9017 – готовый к применению однокомпонентный низкомодульный силиконовый герметик специального назначения нейтральной вулканизации с остаточной адгезией, длительным сроком службы и превосходными механическими характеристиками для работ по герметизации пластиковых поверхностей. Отверждается при комнатной температуре под воздействием влажности воздуха, создавая постоянно эластичный слой силикона.

Упаковка: пластиковые картриджи по 300 мл.

Цветовая гамма:

- основные цвета – белый, бесцветный, чёрный;
- специальные цвета – серый, коричневый.

Область применения:

- герметизация соединений и компенсационных швов в строительной промышленности, особенно на пластиковых поверхностях (в т.ч. плафонов, пластиковых окон),
- промышленная герметизация в автомобильной, авиационной и судостроительной областях индустрии,
- промышленная герметизация в электротехнике и электронной промышленности,
- герметик для технического применения в машиностроении, при производстве контейнеров, в т.ч. для хранения вязких веществ (цемента и др.),
- идеален для приклеивания зеркал.

Особые свойства:

- обеспечивает 100% герметизацию шва (влагонепроницаемость),
- устойчив к УФ-излучению и другим атмосферным воздействиям,
- устойчив к воздействию химикатов,
- не содержит растворителя,
- практически не имеет запаха,
- не даёт усадки,
- отверждается при температуре от +5°C до +40°C,
- не деформируется в процессе отверждения,
- сохраняет свойства готового продукта при температуре эксплуатации от -40°C до +120°C,
- низкомодульный: высокая эластичность и превосходная адгезия при длительном сохранении качественных характеристик,
- быстрая полимеризация (отверждение),
- превосходная адгезия к большинству строительных материалов без предварительного грунтования, в особенности к пластикам,
- не вызывает коррозии металлов,
- не вызывает повреждения амальгамы зеркал,
- превосходные механические свойства для промышленного применения,
- длительный срок службы.

Адгезия:

Chemlux 9017 демонстрирует превосходное сцепление, без предварительного грунтования, с большинством непористых кремнийсодержащих материалов, таких как стекло, черепица, клинкер, керамическая плитка, эмалированные, глазурированные поверхности, металлы, в т.ч. алюминий, сталь, цинк и медь, а также с пропитанной, лакированной или окрашенной древесиной и большинством видов пластика (ПВХ, эпоксиды, полиэстер, полиакрил, огнеупорный пластик). Т.к. существует множество материалов, перед началом проведения работ желательно провести тест.

Сцепление может быть улучшено во многих случаях путём предварительной обработки поверхности праймером.

Chemlux 9017 обладает превосходной устойчивостью к погодным условиям, практически не подвержен воздействию УФ-излучения, радиации, озона, дождя, снега и перепадов температуры. Его механические и физические свойства не изменяются в процессе старения.

Ограничения в применении:

Chemlux 9017 может изменять цвет при контакте с некоторыми органическими эластомерами, такими как каучук и неопрен.

Не рекомендуется использование Chemlux 9017 с натуральным камнем (мрамор, гранит, кварцит), т.к. это может привести к образованию пятен на поверхности камня в местах соединений с герметиком.

Не рекомендуется использование Chemlux 9017 для сборки аквариумов.

Не рекомендуется использование Chemlux 9017 для структурного остекления.

Время отверждения может быть несколько больше при низких температурах или низком уровне воздухообмена.

Характеристики продукта:

Свойство	Методика испытаний	Единица измерения	Значение
Плотность при 25°C	ISO 1183 метод А	г/см³	0,98-1.05 *
Консистенция	ISO 7390, профиль U20		неоседающий
Скорость экструзии при 23°C	PV 08127	мл/мин.	300
Время образования поверхностной плёнки при 23°C и 50% влажности воздуха		мин.	20
Предел прочности при растяжении	ISO 8339	Н/мм²	0.6
Критическое удлинение	ISO 8339	%	250
Модуль упругости при 100% растяжении	ISO 8339	Н/мм²	0.35
Твёрдость по Шору А	ISO 868		18
Допустимые деформации шва	ISO 11600	%	25

Прочность на разрыв	ISO 34, метод C	Н/мм ²	4.0

* бесцветный

Инструкция по применению:

Работы по нанесению герметика рекомендуется проводить при температуре от +5°C до +40°C.

Поверхность материала, которая будет контактировать с герметиком, должна быть чистой, сухой и свободной от пыли, грязи, ржавчины, масла и других загрязнений.

Непористые поверхности должны быть очищены при помощи растворителя и чистой хлопчатобумажной ткани. Необходимо сразу насухо вытереть тканью обработанный участок, прежде чем растворитель испарится с поверхности.

Для нанесения герметика необходимо срезать верхушку резьбовой части картриджа и прикрутить наконечник. Верхушку наконечника срезать под углом 45° в соответствии с шириной шва. Поместить картридж в плунжерный пистолет. Плотнo заполнить шов герметиком и разровнять поверхность шпателем или другим инструментом.

Рабочий инструмент и излишки неотвердевшего герметика можно очистить при помощи уайт-спирита.

Расчётный выход герметика (погонных метров из 1 картриджа):

	Ширина шва						
Глубина	мм	6	9	12	15	18	25
	6	8,6	5,7	4,3	3,4	2,9	2,1
	9	-	3,8	2,9	2,3	1,9	1,4
	12	-	-	2,2	1,7	1,4	1,0

Условия хранения:

Срок хранения Chemlux 9017 в невскрытом картридже составляет минимум 18 месяцев со дня изготовления при условии хранения в сухом, прохладном месте при температуре от +5°C до +25°C.

Срок годности каждой партии указан на товарной этикетке.

Если материал хранится дольше рекомендуемого срока, он, скорее всего, пригоден для использования, однако необходимо предварительно выполнить проверку его качества.

Требования по безопасности:

Пары метанола, выделяющиеся в процессе вулканизации герметика, в высокой концентрации могут вызывать раздражение дыхательных путей. Поэтому работы следует проводить в хорошо проветриваемом помещении или использовать защитную маску.

В случае попадания герметика в глаза или на слизистую оболочку, необходимо незамедлительно тщательно промыть поражённое место водой, т.к. это может вызвать раздражение.

Необходимо избегать длительного контакта неотвердевшего герметика с кожей – в случае попадания герметика на кожу удалите его тканевой или бумажной салфеткой.

GFLEX (495) 665-29-05

Электронная почта: info@gflex.ru

При соблюдении указанных требований безопасности работа с материалом не представляет никакого риска для здоровья.

Приведённые сведения являются общими указаниями. Условия работы, находящиеся вне сферы изложенных данных, а также большое разнообразие применяемых материалов, технических решений и условий эксплуатации конструкций исключают претензии, которые могли бы следовать из этих сведений.

В сомнительных случаях рекомендуется проведение самостоятельного технологического опробования.

В случае возникновения вопросов, связанных с применением и свойствами Chemlux 9017, пожалуйста, обращайтесь к нашему техническому специалисту.