

Листок технической информации Продукт 7471

Международная версия, октябрь 1995

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

LOCTITE® ACTIVATOR 7471 – это однокомпонентный активатор поверхности на основе растворителя без фреона. Активатор разработан для повышения скорости отверждения анаэробных клеев и герметиков Loctite. Активатор КРАЙНЕ ОГНЕОПАСЕН.

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ACTIVATOR 7471 используется там, где требуется повышенная скорость отверждения анаэробных продуктов Loctite. Особенно его рекомендуется использовать для пассивных металлов или инертных поверхностей, а также для скрепления деталей с большими зазорами. ACTIVATOR 7471 также может использоваться при температурах отверждения ниже комнатной температуры. Использование активатора особенно рекомендуется при температуре отверждения ниже 15°C.

СВОЙСТВА ЖИДКОСТИ

	Типичное значение
Химический тип	Органический ускоритель
Растворитель	Ацетон, изопропанол*
Внешний вид	Цвет янтаря
Удельный вес при 25°C	0.79
Вязкость при 20°C, мПа.с (сР)	2
Температура вспышки (температурный коэффициент емкости), °C	-18 (КРАЙНЕ ОГНЕОПАСНО)
Предельно допустимая концентрация загрязнений в воздухе производственного помещения, (Американская конференция промышленных гигиенистов), промилле	650
Время высыхания при 20°C, в секундах	от 30 до 70
Время действия на детали, в днях	7

* Ацетон и изопропанол являются экологически приемлемыми растворителями. Они имеют нулевой потенциал истощения озонового слоя. Ацетон соответствует применяемому в Германии классу опасности для воды (WGK), категория 0. Изопропанол соответствует классу WGK, категория 1.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время закрепления и скорость отверждения, достигаемые в результате использования активатора ACTIVATOR 7471, зависят от используемого клея и закрепляемой подложки.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информацию по безопасному использованию данного продукта см. в справочных листках по безопасности материалов (MSDS).

ИНФОРМАЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Меры предосторожности при использовании

Способы использования активатора должны быть применимы к высоко огнеопасным материалам и соответствовать местным законам. Например, необходимо проявлять особую осторожность во

избежание контакта активатора или его паров с открытым пламенем или любым электрическим оборудованием, не имеющим защиты от возгорания.

Растворитель, применяемый при транспортировке, может воздействовать на определенные виды пластика или покрытий. Перед его использованием рекомендуется проверить все поверхности на совместимость.

Избегайте продолжительного или многократного контакта с кожей.

Используйте активатор только в хорошо проветриваемом помещении.

Не курите вблизи активатора.

Указания по использованию

1. Нанесите активатор методом напыления или кистью на обе сопрягаемые поверхности, предназначенные для скрепления. При небольших зазорах достаточно обработать только одну поверхность. Для загрязненных поверхностей может потребоваться многократная обработка или специальное обезжиривание перед активацией для удаления любых нерастворенных загрязнений. Для пористых поверхностей может потребоваться двукратная обработка активатором.
2. Дайте растворителю испариться при хорошей вентиляции до полного высыхания поверхностей.
3. После активации детали должны скрепляться в течение 7 дней. Загрязнения поверхности перед скреплением необходимо избегать.
4. Нанесите анаэробный продукт Loctite на одну или обе поверхности и немедленно соедините детали.
5. Если это возможно, подвигайте поверхности относительно друг друга в течение нескольких секунд для правильного распределения клея и максимальной активации.
6. Зафиксируйте детали в сборе и дождитесь скрепления, прежде чем выполнять какую-либо дальнейшую обработку.

Хранение

Данный активатор классифицируется, как КРАЙНЕ ОГНЕОПАСНЫЙ, и, следовательно, должен храниться соответствующим образом, согласно соответствующим законам. Не храните активатор вблизи окислителей или горючих материалов. Активатор чувствителен к свету, поэтому контейнер следует хранить в темном месте, когда активатор не используется.

Хранение

В идеальном варианте, продукт должен храниться в сухом прохладном месте, в закрытых контейнерах при

NOT FOR PRODUCT SPECIFICATIONS.
THE TECHNICAL DATA CONTAINED HEREIN ARE INTENDED AS REFERENCE ONLY.
PLEASE CONTACT LOCTITE CORPORATION QUALITY DEPARTMENT FOR ASSISTANCE AND RECOMMENDATIONS ON SPECIFICATIONS FOR THIS PRODUCT.
ROCKY HILL, CT FAX: +1 (860)-571-5473 DUBLIN, IRELAND FAX: +353-(1)-451-9959

температуре от 8°C до 28°C (от 46°F до 82°F), если на ярлыке не указаны другие условия. Оптимальные условия хранения достигаются в нижней половине указанного диапазона температур. Для предотвращения загрязнения неиспользуемого продукта не выливайте продукт обратно в оригинальный контейнер. Для получения дополнительной информации по срокам хранения конкретного продукта свяжитесь с местным центром технического обслуживания.

Примечание

Содержащиеся здесь данные представлены только для целей общего информирования потребителей и считаются вполне надежными. Однако мы не предполагаем своей ответственности за результаты, полученные другими, поскольку их методы и практические приемы находятся вне нашего контроля. Потребители должны сами нести ответственность за свои решения о пригодности тех или иных упомянутых здесь производственных методик и принять все необходимые меры предосторожности для защиты имущества и людей от тех опасностей, которые могут быть связаны с их использованием. В свете вышесказанного компания Loctite Corporation специально указывает, что она не берет на себя гарантий, выраженных или подразумеваемых, включая гарантии сохранения товарного вида или пригодности для какой-либо конкретной цели, в связи с продажей или использованием продуктов Loctite Corporation. Компания Loctite Corporation особо указывает, что не несет ответственности ни за какой случайный или косвенный ущерб, включая недополученную прибыль. Представленное здесь обсуждение различных процессов или составов не должно рассматриваться как основание для пренебрежения имеющимися в их отношении патентными правами третьих лиц или как лицензионное право в отношении каких-либо патентов самой компании Loctite Corporation, которые могут защищать рассматриваемые процессы или составы. Мы рекомендуем каждому потенциальному потребителю нашей продукции провести предварительные испытания предложенных вариантов, прежде чем планировать их регулярное использование, используя приводимые здесь данные лишь в качестве ориентира. Данный продукт может быть защищен одним или несколькими патентами Соединенных Штатов или других стран, а также патентными заявками.