

Анаэробный фиксатор.

А-1046 Анаэробный фиксатор является быстро затвердевающим клеем, разработанным для обеспечения долговременной блокировки и герметизации металлических деталей, таких как подшипники, шестерни, шкивы и резьбовые детали. Он обладает высокой прочностью и отличной износостойкостью, даже при самых сложных условиях эксплуатации. Permabond A-1046 улучшает устойчивость узлов соединения к вибрациям, коррозии от усталости материала и трения, что позволяет уменьшить допуск на обработку и отказаться от механических блокирующих устройств. Permabond A-1046 помогает снизить затраты на текущее техобслуживание.

Permabond
Engineering Adhesives

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Прочность.
- Быстрое затвердевание.
- Идеально подходит для соединения разнородных материалов.
- Улучшенная усталостная долговечность.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Химический тип	Акриловый, однокомпонентный
Цвет	Зеленый
Вязкость при 25 °С МПа/с	9 000 Слаботиксотропный
Плотность	1,07
Свечение при облучении УФ	Есть

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. заполняемый зазор		0,25 мм
Макс. размер резьбы		M30 ¾"
Начальная прочность	для стали	5-10 минут
Рабочая прочность		30 минут
Полная прочность		24 часа
Прочность при кручении (разрыв/допустимая)	M10 Сталь ISO 10964	58/33 Н/м
Прочность на сдвиг	Сталь, вал-втулка	25 Мпа
Рабочая температура		От - 55 до + 150 °С

Время затвердевания рассматривается обычно при 23°C. Меди и ее сплавам соответствует более быстрое затвердевание, чем окисленным или пассивным поверхностям, таким как нержавеющая сталь, которой соответствует более медленное затвердевание. Чем ниже температура или чем шире зазор, тем больше время затвердевания. Для сокращения времени затвердевания можно либо использовать Permabond A905, либо высокую температуру, по выбору.

Этот продукт не рекомендуется использовать в соединениях, которые будут контактировать с паром или с чистым кислородом.

Следует избегать длительного контакта с сильными кислотами, щелочами и сильно полярными растворителями.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

- Несмотря на то, что анаэробный клей допускает некоторое загрязнение поверхности, наилучший результат будет получен на чистой, сухой и обезжиренной поверхности. Рекомендуется использовать очиститель Permabond Cleaner A.
- На обычных шероховатых поверхностях (~25 мкм) достигается более прочное соединение, чем на полированных или загрунтованных поверхностях.
- Для уменьшения времени затвердевания, особенно на инертных поверхностях, таких как цинк, алюминий и нержавеющая сталь, возможно использование Permabond A905.

НАНЕСЕНИЕ

Уплотнение: Наносится по контуру детали (соединения) с помощью роллера, трафаретной печати или трафарета. Обходите все возможные пути вытекания клея, такие как кромка болтовых отверстий. Удаление: для разделения склеенных поверхностей используйте в качестве рычага обычные инструменты. Перед повторным нанесением, убедитесь, что старый клей полностью удален.

Скрепление: Наносится по кругу, предпочтительно на охватываемую деталь. Монтируется вращательно-поступательными движениями. Для более крупных деталей используйте тиксотропные материалы для предотвращения стекания клея. Убедитесь в том, что клей не попал в кольца шарикоподшипника или другие подвижные механизмы.

Фиксация резьбовых соединений: Нанесите на болт достаточно клея для полного покрытия. Для резьбы с крупным шагом используйте тиксотропные типы клея. В случае глухих отверстий клей наносится на нижнюю часть резьбы охватываемой детали для обеспечения ее надежного крепления во время сборки.

Герметизация резьбы: Клей наносится сплошным слоем на 1-2 шага резьбы от ведущего края. Нанесение достаточного количества клея обеспечит полную герметизацию. Для конической/параллельной резьбы убедитесь, что клей нанесен на места полного стыка частей резьбы. Зазоры, а значит и время затвердевания, могут оказаться больше, чем ожидалось для резьбы данной конфигурации. Затягивать при помощи обычных инструментов.

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

При хранении в оригинальной невскрытой упаковке данный продукт имеет срок годности 12 месяцев от даты изготовления.

УПАКОВКА

Анаэробный фиксатор Permabond A1046 поставляется в тубиках (50 мл).

Санкт-Петербург:

- Железнодорожный пр., 45
- ул. Михаила Дудина, д. 15
- Волхонское шоссе, дом 6

Сервис РВД -24

+7 (931) 319-12-85

Москва:

- ул. Войкова, 6

8 /800/ 551 77 01