

Анаэробный герметик для резьбовых соединений.

Permabond HM163 может использоваться как герметик, не пропускающий большинство газов и жидкостей, и может обеспечить мгновенную герметизацию, сводя к минимуму время простоя и ускоряя производственные процессы. В отличие от ПТФЭ пленок или пеньковых прокладок, Permabond HM163 не распадается на части и не высыхает, обеспечивая, таким образом, надежную герметизацию и помогая увеличить срок службы деталей.

Permabond®
Engineering Adhesives

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Быстрое нанесение и схватывание на деталях.
- Очень высокая прочность.
- Тиксотропность.
- Отличная химическая инертность.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Химический тип	Акриловый Однокомпонентный
Цвет	Зеленый
Вязкость при 25°C, мПа·с	4 000 Тиксотропный
Плотность	1,1
Свечение при облучении УФ	Есть

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. заполняемый зазор		0,2 мм
Макс. размер резьбы		M80 3"
Начальная прочность	Сталь	5 минут
Рабочая прочность		1-3 часа
Полная прочность		24 часа
Прочность на кручение (разрыв / допустимая)	M10 сталь ISO 10964	70 / 40 Н.м
Прочность на сдвиг	Сталь, вал-втулка	28 МПа
Рабочая температура		От -55 до +150°C

*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.

Данный 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 использование очистителя Permabond Cleaner A.

На поверхностях с обычной шероховатостью (~25 мкм) достигается более прочное соединение, чем на полированных или загрунтованных поверхностях.

Для сокращения 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. Температура хранения от 5 до 25°C.

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

