

Permabond[®]
Engineering Adhesives

Анаэробные герметики
Permabond.

Что такое Анаэробный герметик?

- Это однокомпонентный состав, который отверждается при комнатной температуре при условии отсутствия контакта с кислородом. Особенно активно анаэробные составы работают в контакте с металлом. В результате полимеризации, анаэробный продукт превращается в «пластик».

Анаэробные герметики Permabond способны загерметизировать:

- Резьбовое соединение:

Анаэробные герметики прекрасно работают как на металлических трубах, так и на полимерных.



Способ нанесения герметика резьбы.

- Для герметизации труб с параллельной резьбой, клей следует наносить на внешний край вводимой детали.



Способ нанесения герметика резьбы.

- Для герметизации труб с конической резьбой, клей следует наносить на некотором расстоянии от внешнего края вводимой детали.



Анаэробные герметики Permabond способны загерметизировать:

- Фланцевое соединение:

Анаэробные уплотнители Permabond разработаны для замены традиционных прокладок из резины, бумаги, силикона и т.д.

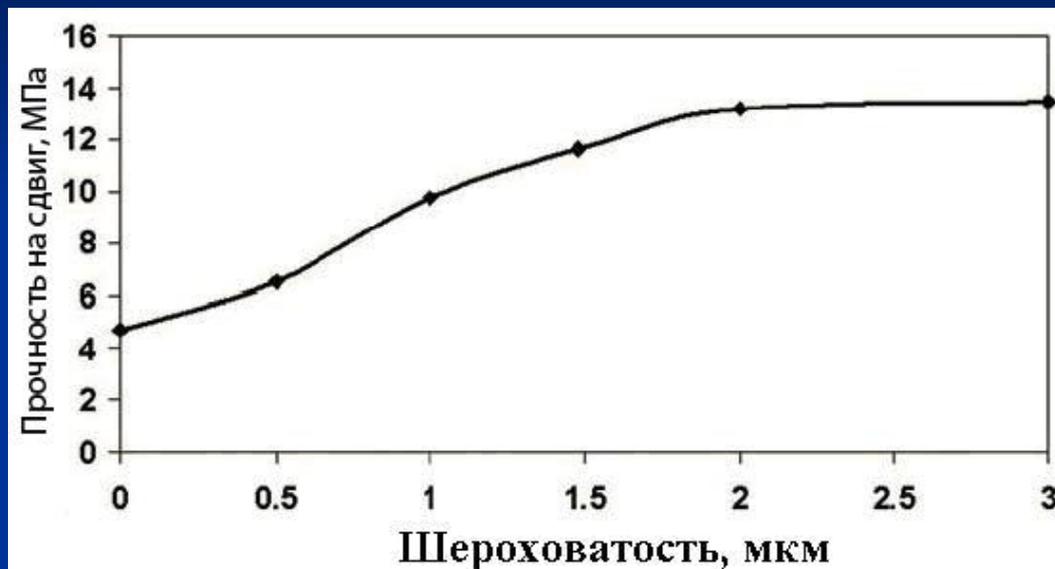


Способ нанесения уплотнителя.

Уплотнитель наносится непрерывным буртиком, аккуратно обходя отверстия для болтов, чтобы обеспечить полную герметизацию. Наносить уплотнитель можно прямо из флакона, через роллер или трафаретной печатью.



- Жидкие уплотняющие герметики не только дают 100%-ный контакт между металлическими деталями, но и позволяют уменьшить механическую обработку поверхности, тем самым снижая стоимость затрат и повышая скорость производства.



Химическая стойкость Анаэробных герметиков Permatbond :

- Немногие из промышленных химических веществ оказывают разрушающее действие на анаэробные герметики Permatbond. Однако, кислоты / щелочи или полярные растворители в высоких концентрациях (или горячие) могут оказывать такое действие.

Химическая совместимость. Жидкости:

- Уксусная кислота
- Аккумуляторная кислота
- Хромовая кислота
- Соляная кислота
- Реактивное топливо
- Керосин
- Спирты
- Ацетон
- Раствор аммония
- Дизельное топливо
- Гидравлическое масло
- Машинное масло

Химическая совместимость. Газы:

- Воздух
- Угарный/углекислый газы
- Фреон (Использовать только высокопрочные герметики Permabond)
- Гелий
- Метан
- Природный газ
- Чистый кислород (Использовать только Permabond MN052)
- Пропан

Агрессивные среды:

- Бром
- Азотная кислота
- Хлор
- Пар (Особенности работы паровой системы)

Преимущества и недостатки анаэробных герметиков.

Преимущества:

- предельная простота применения
- легкость сборки благодаря смазывающим свойствам состава
- уплотняют резьбу независимо от усилия свинчивания
- способность работать при больших давлениях вплоть до разрыва трубы
- выбор нужной прочности фиксации для задания усилия срыва при отворачивании
- не твердеют на открытой поверхности, излишки продукта легко удалить
- лучшая экономическая эффективность сочетания "цена-надежность"

Недостатки:

- Не все продукты пригодны для уплотнений, работающих в среде чистого кислорода и других сильных окислителей
- не рекомендуются для применения в соединениях Ду более 80мм.
- не применяют при пониженных температурах, вследствие медленной полимеризации
- используются только на сухой поверхности резьбы.