

ADHESOL

537F

АНАЭРОБНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ФЛАНЦЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Технический паспорт
TDS ADHESOL 537F 31/01/2023

ADHESOL 537F – анаэробный клей для фиксации фланцевых соединений, способный заменить широкий набор традиционных прокладок. Предназначен для работы в широком температурном диапазоне, успешно выдерживает нагрев до +150 °С, а также воздействие химически агрессивных сред.

ADHESOL 537F после отверждения формирует шов средней прочности, который не подвержен усыханию, сползанию или размягчению. Применение состава способствует увеличению сервисного интервала, устраняет необходимость дополнительно подтягивать болты.

Состав полимеризуется в анаэробной (безвоздушной) среде в контакте с металлическими поверхностями.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Химическая инертность
- Заменяет готовые прокладки всех размеров
- Стойкость к давлению и вибрации
- Возможность использования в системах с различными средами
- Стабильность и долговечность фиксации

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НЕОТВЕРЖДЕННОГО КЛЕЯ:

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Химический тип | Акрил |
| Цвет | Красный |
| Вязкость, мПа·с | Пастообразная консистенция |
| Плотность | 1,1 |

ADHESOL™

adhesive solutions

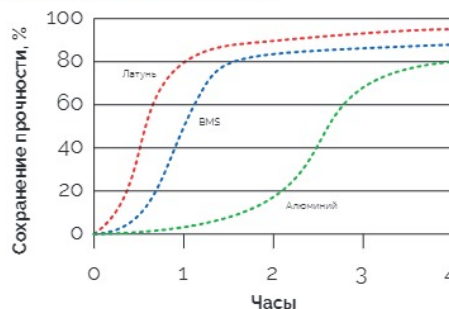


ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| | |
|--|---------------------------------------|
| Макс. заполняемый зазор | 0,5 мм |
| Начальная прочность (сталь, М10 при 23°C) | 15 минут* |
| Рабочая прочность, сталь, М10 при 23°C | 3 – 6 часов |
| Полная прочность, сталь, М10 при 23°C | 24 часа |
| Прочность на кручение (Сталь, М10, ISO 10964), Н·м | Разрушение – 20 Преобладающая – 23 |
| Прочность на сдвиг (Сталь, вал-штулка, ISO 10123), МПа | 7 |
| Рабочая температура | От -55 до +150°C |
| Коэффициент теплового расширения | $90 \cdot 10^{-6}$ мм/мм/°C |
| Диэлектрическая прочность | 11 кВ/мм |

* Время набора начальной прочности при 23 °C / 73 °F. Скорость полимеризации анаэробных составов зависит от четырех основных факторов: температуры, материала подложки, ширины зазора, наличия активатора.

ГРАФИК ПРОЧНОСТИ:



Клей, нанесенный на медь и ее сплавы, затвердевает быстрее, чем клей, контактирующий с окисленными или пассивными поверхностями, в том числе нержавеющей сталью. Набор прочности происходит быстрее при нагреве (до 80 °C) или в узком зазоре. Для ускорения полимеризации можно использовать активатор.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Аэробный клей допускает некоторое загрязнение поверхности (незначительные остатки СОЖ, консервационных смазок, масляных пятен), но максимальная долговечность соединения достигается при нанесении состава на чистые, сухие и обезжиренные поверхности.

Для очистки и обезжиривания подложки рекомендуется использовать изопропиловый спирт.

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 нержавеющей сталь, возможно использование активатора для анаэробных клеев.

НАНЕСЕНИЕ КЛЕЯ:



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.

ВНИМАНИЕ:

Беречь от детей.

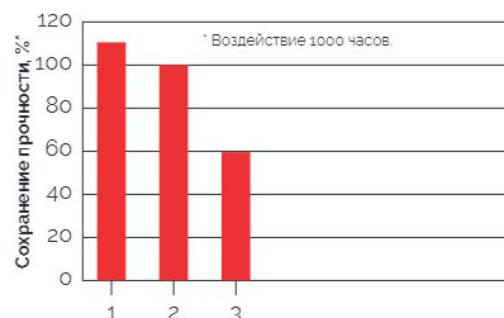
Если **ADHESOL 537F** попал на кожу - промыть водой с мылом. При попадании в глаза или внутрь организма - немедленно обратиться к врачу и показать настоящий документ, не вызывать рвоту. Не использовать пустую упаковку для хранения продуктов.

СРОК ГОДНОСТИ:

12 месяцев с даты изготовления в заводской невскрытой упаковке при температуре хранения от +5 °С до +25 °С.

Эта техническая спецификация (TDS) содержит справочную информацию и не является спецификацией.

ХИМИЧЕСКАЯ ИНЕРТНОСТЬ:



1. Вода/Гликоль, 85°C
2. Машинное масло, 125°C
3. Бензин, 23°C

Состав не рекомендуется использовать в соединениях, которые будут контактировать с паром или с чистым кислородом. Следует избегать длительного контакта с сильными кислотами, щелочами и полярными растворителями.

УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА:

ADHESOL 537F поставляется во флаконах объемом 50 мл и 250 мл. Перевозка осуществляется любыми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.