



Rite-Lok™ PS 65

Герметик для трубопроводов

Техническая информация

Сентябрь 2008

Замещает март 2008

| | | |
|--|---|--|
| Описание продукта | Rite-Lok PS65 – однокомпонентный анаэробный герметик для трубопроводов низкой прочности. PS65 представляет собой тиксотропную пасту очень высокой вязкости, обладающую смазывающими свойствами. PS65 быстро отверждается между плотно прилегающими металлическими поверхностями при отсутствии контакта с воздухом. | |
| Особенности | Rite-Lok PS65 разработан для герметизации и фиксации цилиндрической и конической трубной резьбы диаметром от 15 до 80 мм. PS65 предотвращает вызванное вибрацией развинчивание и течь через резьбовое соединение. Он обеспечивает низкие крутящий момент срыва и трения, что обеспечивает простоту разборки трубопровода при обслуживании, в том числе благодаря его смазывающим свойствам. Через 20 минут после сборки соединение способно выдержать опрессовку при низком давлении. | |
| Свойства | Основа | Диметакрилат |
| | Цвет | Белая паста |
| | Вязкость, сПз (вискозиметр Брукфильда, Т-шпindelъ D, 2,5 об/мин) | 150000-450000 |
| | Вязкость, сПз (вискозиметр Брукфильда, Т-шпindelъ D, 20 об/мин) | 30000-85000 |
| | Удельная плотность | 1,17 |
| Характеристики | Способность к заполнению зазоров | 0,50 мм |
| | Время отверждения (ASTM D1002) | <120 мин |
| | Время полного отверждения | 24 часа |
| | Скорость нарастания прочности | 120 мин – усилие руки 6 часов – 35% 24 часа – 100% |
| | Крутящий момент срыва, Н*м (ISO 10964) | 2 – 10 Типичная величина 3,5 |
| | Крутящий момент трения, Н*м (ISO 10964) | 0,5 – 4 Типичная величина 1,5 |
| | Температурный диапазон эксплуатации | От -50 до +150°C |
| Дополнительная информация о продукции | Анаэробные продукты отверждаются только в отсутствие воздуха и в контакте с металлическими поверхностями. Вне соединения продукт не отверждается и может быть легко удален. PS65 пригоден к использованию на цилиндрических и конических резьбах при диаметре труб от 15 до 80 мм. Не рекомендуется к использованию на пластиках, так как может вызвать их коррозию. Некоторые антикоррозионные составы могут замедлить отверждение анаэробных клеев этого типа. Чтобы определить требуемые способы очистки поверхности рекомендуется провести тестирование. | |



Rite-Lok™ PS 65

Герметик для трубопроводов

| | |
|--------------------------------------|---|
| Рекомендации по использованию | Убедитесь что поверхности не содержат масла и других загрязнений. Нанесите герметик на резьбу; чтобы избежать избыточного нанесения герметика не наносите его на первые два витка резьбы. Соберите изделие и дайте герметику отвердиться. Удалите избыток герметика вне соединения. Продукт обычно наносится из бутылки; возможно нанесение с использованием специального оборудования. Нагрев ускоряет отверждение. Активатор АС64 можно использовать для ускорения отверждения при температурах ниже +5°C. Использование активатора может снизить прочность на величину до 30%. |
| Хранение | Храните клей в сухом прохладном месте, не допускайте попадания солнечного света. В этих условиях срок хранения при комнатной температуре составит 12 месяцев. Хранение при температуре +5°C увеличивает срок хранения. |
| Срок хранения | 12 месяцев со дня отгрузки со склада 3М при хранении в оригинальной упаковке при температуре 21°C. |
| Дополнительная информация | Информация о технике безопасности при использовании продукта содержится в паспорте безопасности. Для получения информации обратитесь к представителям 3М. |

Представленные значения получены стандартными методами и не являются техническими условиями. Наши рекомендации по применению изделий основаны на результатах испытаний, которые мы считаем достоверными, однако покупателю следует провести собственные испытания с целью установить соответствие изделия предполагаемому применению.

3М Россия
Отдел промышленных клейких лент
Москва, 121614
Ул. Крылатская дом 17 стр. 3
Бизнес-парк «Крылатские Холмы»
Tel: (095) 784 7474
Fax: (095) 784 7475

