



Rite-Lok™ HP 42

Анаэробный герметик для трубопроводов

Техническая информация

Апрель 2007

Описание продукта	Rite-Lok HP42 – однокомпонентный анаэробный герметик для трубопроводов средней прочности. HP42 отверждается между плотно прилегающими металлическими поверхностями при отсутствии контакта с воздухом.	
Особенности	Rite-Lok HP42 разработан для герметизации и фиксации резьбовых соединений с диаметром трубы до 15 мм, в особенности для гидравлических и пневматических систем. HP42 предотвращает вызванное вибрацией развинчивание и течь через резьбовое соединение. Он имеет средний по величине крутящий момент срыва и крутящий момент трения, что обеспечивает простоту разборки трубопровода при обслуживании. Соединения с использованием HP42 следует окончательно затянуть не позднее чем через 10 минут после нанесения. Через 20 минут соединение способно выдержать опрессовку при низком давлении.	
Свойства	Основа	Диметакрилат
	Цвет	Коричневый
	Вязкость, сПз	400-600 Типичная величина 500
	Удельная плотность	1,05
Характеристики	Способность к заполнению зазоров	0,20 мм
	Время отверждения (ISO10964)	15 мин
	Время полного отверждения	24 часа
	Скорость нарастания прочности	15 мин – усилие руки 1 час – 40% 24 часа – 100%
	Крутящий момент срыва, Н*м	8 – 18 Типичная величина 13
	Крутящий момент трения, Н*м	7 – 14 Типичная величина 10
	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. HP42 пригоден к использованию на большинстве трубных резьб с тонким и средним шагом, при диаметре труб до 15 мм. Не рекомендуется к использованию на пластиках, так как может вызвать их коррозию. Чтобы определить требуемые способы очистки поверхности рекомендуется провести тестирование. На оцинкованных поверхностях может потребоваться активатор AC64.	



Rite-Lok™ HP 42

Анаэробный герметик для трубопроводов

Рекомендации по использованию	Убедитесь что поверхности не содержат масла и других загрязнений. Нанесите герметик на резьбу. Соберите изделие и дайте герметику отвердиться. Удалите избыток герметика вне соединения. 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

