

CRC EASY SEAL

Герметик мягкий для нарезных соединений с PTFE (тефлоном)

Ref.: 10768

1. Общее описание

Белого цвета анаэробный герметик для резьбовых соединений, выдерживающий умеренные нагрузки в разборных резьбовых соединениях. Герметик имеет длительное время отверждения, что позволяет регулировку положения соединяемых деталей в течение длительного времени.



2. Свойства

- Регулируемый момент затяжки резьбы с помощью обычного инструмента;
- Тиксотропия, т.е. способность субстанции разжижаться от механического воздействия и сгущаться в состоянии покоя, и состав умеренной вязкости обеспечивают CRC Easy Seal хорошую способность заполнения;
- Подходит для резьбовых соединений до 3 дюймов (DM80);
- Мгновенно герметизирует в условиях низких давлений (менее 5 кг/см²);
- Позволяет репозиционирование резьбового соединения в течение 30 минут, даже при низком давлении (менее 5 кг/см²);
- Хорошо выдерживает воздействие температуры, коррозии, вибрации, воды, различных газов, масел, углеводорода и большинства химических веществ;
- Достаточно легко демонтируется с помощью обычных инструментов;
- Не подтекает или не капает;
- После сборки остаётся внутри резьбы;
- Не использовать для пластиковых соединений.

3. Применение

Герметик CRC Easy Seal специально рекомендуется для:

- Герметизации металлических соединений в гидравлических и пневматических установках;
- Позволяет отказаться от использования пакли и тефлоновых лент.

4. Инструкция

- Наилучшие результаты могут быть получены на чистой, сухой поверхности без следов масла и жира. Для этого поверхность необходимо обезжирить с помощью CRC Industrial Degreaser или аналогичного рчистителя-обезжиривателя. Шероховатые поверхности дают более прочное соединение, чем полированные или шлифованные;
- Нанесите CRC Easy Seal на последний виток резьбы соединения;
- Соберите соединение, обеспечив необходимый момент затяжки. Сборка может осуществляться под низким давлением (менее 5 кг/см²). В зависимости от характера металла и условий окружающей среды, детали могут перемещаться в течение 20...40 минут, до момента отверждения герметика. Функциональное время отверждения составляет от 1 до 3 часов, а максимально прочным соединение становится через 5...10 часов.
- После сборки, излишки клея могут быть удалены сухой тряпкой или салфеткой.





Продукты для Технического Обслуживания и Ремонта оборудования

- Для удаления отверждённого продукта замочите его в течение 10 мин. в CRC Super Gasket Remover. Промойте водой и удалите остатки нейлоновой щеткой.
- Для всех изделий CRC имеются листки с данными по технике безопасности (MSDS) в соответствии с Правилами EC No. 1907/2006 Art.31.

5. Основные данные продукта

Свойства неотверждённого материала

Вязкость (Брукфилд РТВ, 20 об/мин, Спецификация 3) при 23 °С	17000 ... 50000 мПа·с
Удельная плотность (при 20 °С)	1,0 гр/мл
Точка вспышки	свыше 100 °С
Максимальный размер резьбы	3 дюйма (DM80)

Свойства материала после отверждения

Размер заполняемой щели	0,30 мм
Предел прочности при сдвиге	4 ... 6 Н/мм ²
Момент затяжки (ISO 10964)	Приблизительно 1,5 ... 3 Н·м
Момент контровки (ISO 10964)	Приблизительно 10 ... 15 Н·м
Рабочая температура	от минус 55 до +150 °С
Относительное удлинение при сдвиге	Более 100%
Время, в течение которого колпачок может быть открыт	20 ... 40 мин
Сопrotивляемость номинальному давлению	После 6 часов отверждения
Полное отверждение	24 часа
Прочность	низкая

Растворитель	Сопrotивляемость воздействию	
	Кратковременное	Длительное
Машинное масло 0W30	очень хорошая	очень хорошая
Бензин без присадок свинца	хорошая	хорошая
Гидравлическая жидкость	хорошая	хорошая
Охлаждающая эмульсия (50% - 50%)	великолепная	великолепная
Калий (50%)	великолепная	великолепная
Соляная кислота	очень хорошая	очень хорошая
Ацетон	хорошая	хорошая

6. Упаковка

Тюбик:	12 × 50 мл
--------	------------

Эти данные основаны на опыте CRC Industries Europe в области сервиса и/или лабораторных тестах. Ввиду большого разнообразия оборудования, условий применения и человеческого фактора, рекомендуем протестировать наши изделия перед использованием. Вся информация предоставлена исчерпывающим образом, но не является гарантией.

Возможно, в настоящий момент эти Технические характеристики уже пересмотрены по причинам, связанным с законодательством, доступностью компонентов и вновь приобретенным опытом. Последняя актуальная версия этих Технические характеристик может быть выслана вам по запросу или найдена в Интернете <http://www.crcind.com>.

Версия: 10768 03 1102 01

Дата: 15 июля 2014

