

CRC URETHANE ISOLATION RED

Защитное уретановое антикоррозионное покрытие красного цвета

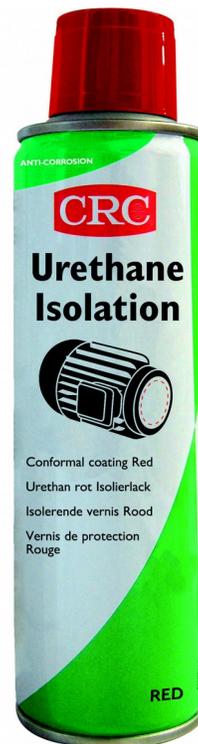
Артикул: 32670 (Аэрозоль – 250 мл)

1. Общее описание

Уретановое покрытие красного цвета, однокомпонентное конформного типа. CRC Urethane Isolation Red формирует твердеющее на воздухе, конформное уретанового типа покрытие, которое изолирует электронное и электрооборудование, отделяет воду и влагу и действует в качестве барьера от загрязнений. CRC Urethane Isolation Red быстро сохнет и хорошо прилипает. После затвердевания оно образует высокоэластичную пленку, которая является прочной и стойкой к механическим повреждениям и загрязнениям.

2. Свойства

- Обеспечивает дополнительную стойкость к коррозии
- Сохнет быстро, образуя прочную эластичную и непроводящую ток пленку.
- Исключительные электрические характеристики:
 - Высокая электрическая прочность диэлектрика
 - Высокое поверхностное и объемное удельное сопротивление
- Эффективный температурный интервал: от -40°C до $+120^{\circ}\text{C}$.
- Изолятор от механических повреждений для электронного и электрооборудования и компонентов.
- Чрезвычайно хорошо пристает к поверхностям из нержавеющей стали.
- Спецификации: * NSN 5970-01-017-5738



3. Применение

Применяется для:

- Обмоток электромоторов
- Обмоток ротора
- Коробки
- Системы контроля
- Коммутационные штекеры



Производитель: CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1, 9240 Zele Belgium - Tél.: (32)(0) 52/45.60.11 Fax : (32)(0) 52/45.00.34,

www.crcind.com

Официальный дистрибьютор: ТОО «DATA24»

www.data24.kz e-mail: info@data24.kz



- Терминалы
- Трансформаторные соединения
- Электрические шины
- Соленоиды
- Инструменты

4. Инструкция

- Перед нанесением средства тщательно очистите и обезжирите поверхность (используйте один из прецизионных очистителей CRC, наиболее подходящий - CRC Lectra Clean II).
- Хорошо встряхивайте баллончик; CRC Urethan Isolation Red содержит смесительный шарик для рассеивания пигмента. Взболтайте и перемешайте продукт в разлив с целью получения однородного средства. Повторяйте смешивание в процессе применения. Нефтяные сольвенты (уайт спирит) могут быть использованы для разбавления продукта в разлив для получения требуемой вязкости и толщины пленки.
- Наносите ровными тонкими слоями. При нанесении двух (или более) тонких слоев, достигается лучший результат, чем при нанесении одного толстого слоя. Следующие слои можно наносить после того, как первый слой уже высох (приблизительно через 120 минут). Для максимальной адгезии, 2 слой должен быть нанесен в течение 48 часов.
- Для медленной реакции перекрестного соединения, затвердевание при комнатной температуре может занять несколько дней. Ускоренное затвердевание может быть выполнено при горячей сушке (при +60°C) в течение 24 часов. При таких условиях затвердевание для погрузки и перемещения может произойти от 2 до 3 часов.
- При нанесении средства путем погружения в ванну, рекомендуется накрывать ванну со средством, когда она не используется, а для предотвращения образования пленки на руках, держите их на воздухе (напр., с помощью азотной подушки). Ветошь или фильтры для тяжелых загрязнений с такого рода продуктами должны быть защищены от самовозгорания с помощью смачивания водой или очищением (напр., CRC Lectra Clean II).
- После окончания обработки, очистите аэрозольный клапан, перевернув баллон вверх дном и нажимая на кнопку до тех пор, пока из баллона не начнет выходить только пустой газ. Если отверстие засорилось, выньте кнопку и прочистите его с помощью тонкой проволоки.
- Если необходимо, удалите покрытие с помощью CRC Lectra Clean II (если процесс затвердевания только начался) или с помощью CRC Gasket Remover (для полностью затвердевших пленок).
- Не используйте на работающем оборудовании. Наносите средство только в помещении с хорошей вентиляцией.

Листы безопасности (MSDS) согласно Ст.31 Положения ЕС № 1907/2006 и со всеми приложениями доступны для всех продуктов CRC.

5. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ПРОДУКТА (без газа-вытеснителя)

Внешний вид	Красно-коричневый
Удельная плотность (при 20°C)	0,90 – 0,94
Точка воспламенения	Аэрозоль < 0°C В разлив > 32°C



Производитель: CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1, 9240 Zele Belgium - Tél.: (32)(0) 52/45.60.11 Fax : (32)(0) 52/45.00.34,

www.crcind.com

Официальный дистрибьютор: ТОО «DATA24»

www.data24.kz e-mail: info@data24.kz



Вязкость (в разлив, при 20°C)	50 до 150 мПа.с
Площадь покрытия (20 мкм, сухая пленка, теоретический расчет)	Аэрозоль В разлив
	0,5 до 1 м ² / 100 мл 18 м ² /л
Температура воспламенения	Менее 0° С
Время высыхания (на ощупь)	Приблиз. 120 минут
Адгезия (прилипание)	Gt 0 – 1
Электрическая прочность диэлектрика	> 40 кВ/мм
Удельное объемное сопротивление	> 10 ¹² Ωсм
Удельное поверхностное сопротивление	> 10 ¹² Ω
Свойства затвердевшей пленки (толщина 20 - 40 мкм, 24 часа при температуре окружающей среды + 24 часа высыхания при 60°C Адгезия на медной полосе, измеренная при температуре окружающей среды	
Следующие 6 часов при -40°C	Gt 0 – 1
Следующие 6 часов при +120°C	Gt 0 – 1
Солевой туман (тест) (ASTM B117 – показывает величины для пленки толщиной > 60мкм)	От 72 до 96 часов

6. УПАКОВКА

Аэрозоль: 12 x 250 мл

Эти данные основаны на нашем опыте 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 на нашей странице в Интернете: www.crcind.com.

Рекомендуем вам зарегистрироваться на нашей странице в качестве покупателя данного вида продукта и, таким образом, Вы сможете автоматически получать обновленную версию.



Производитель: CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1, 9240 Zele Belgium - Tél.: (32)(0) 52/45.60.11 Fax : (32)(0) 52/45.00.34,
www.crcind.com

Официальный дистрибьютор: ТОО «DATA24»
www.data24.kz e-mail: info@data24.kz

