

## CRC N.F. PRECISION CLEANER

### Очиститель прецизионный невоспламеняющийся

Артикул: 32685 (Аэрозоль – 250 мл)

#### 1. Общее описание

Уникальный невоспламеняющийся прецизионный очиститель для электро- и электронного оборудования. Хлорные гидрокарбонаты (1,1,1-трихлорэтан), хлорофторокарбонаты (CFC's) и гидрохлорофторокарбонаты (HCFC's) являются наиболее эффективными сольвентами (растворителями), и их замена не означает простое «переключение» на другой сольвент. Замена может потребоваться, когда являются важными такие факторы как:

- испаряемость
- наличие осадков и остатков после использования
- воспламеняемость
- температура вспышки
- совместимость с пластиковыми деталями должна быть принята во внимание.



CRC N.F. Precision Cleaner является первой альтернативой на рынке, которая соответствует

высочайшим требованиям и показателям эффективности:

- не содержит хлорированных гидрокарбонатов
- не содержит CFC и HCFC
- на основе сольвентов
- невоспламеняющийся состав (см. 6 Основные данные продукта)
- высокая испаряемость

#### 2. Показатели эффективности

|  | Обычный очиститель на основе 1,1,1,- | Обычный очиститель на основе CFC-113- | CRC N.F. Precision Cleaner                   |
|--|--------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Тип очистителя                             | Хлорированный сольвент               | CFC-сольвент                          | Состав на основе перфторированного сольвента |
| Испаряемость                               | Быстрая                              | Очень быстрая                         | Очень быстрая                                |
| Промывание или вытирание                   | Не требуется                         | Не требуется                          | Не требуется                                 |
| Воспламеняемость                           | Нет                                  | Нет                                   | Нет  |
| Наличие остатков                           | Никаких                              | Никаких                               | Никаких                                      |
| Наличие пятен                              | Нет                                  | Нет                                   | Нет  |
| Безопасность для пластиков                 | Нет                                  | Да                                    | Да   |
| Отсутствие CFC и 1,1,1,- трихлорэтана      | Нет                                  | Нет                                   | Нет  |
| ODP – Потенциально озоноразрушающий эффект | 0,10                                 | 0,80                                  | 0,00   |

### 3. Свойства

- Высокоочищенный, эффективный, прецизионный очиститель, соответствующий современному законодательству о безопасности и об охране окружающей среды.
- Разработанный состав на основе быстросохнущего перфторированного сольвента с мощной очищающей способностью.
- Озонобезопасен (ODP = 0,00).
- Быстро и качественно очищает контакты и компоненты, улучшая эффективность работы и надежность электронного оборудования.
- Удаляет следы флюса, светлые нефтепродукты, отпечатки пальцев и прочие загрязнения с электро-/электронного оборудования.
- Снижает контактное сопротивление, искрение и износ, и, таким образом, продлевает срок службы чувствительного оборудования.
- Не проводит ток и не является источником коррозии. Полностью испаряется, не оставляя следов и осадка.
- Безопасен для широко используемых металлов, эластомеров, пластиков и покрытий.
- Обладает высокой электрической прочностью диэлектрика.
- Аэрозольный баллон оборудован 360° клапаном (работает в любом положении) и дополнительной трубкой для удобства использования.

### 4. Применение

- CRC N.F. Precision Cleaner подходит для очистки и обезжиривания всех типов электро- и электронных компонентов, где также их выключение является невозможным или очень дорогим.
- Реле; переключатели; выключатели; сигнализационные системы; печатные платы; соединения; генераторы, контакты; лабораторное и контрольное оборудование; терминалы; штепсельные вилки и штепсели; электромеханические узлы; контроллеры моторов; датчики.

### 5. Инструкция

- Обильно распылите на поверхность, которую необходимо очистить, и дайте средству стечь. Используйте дополнительную трубочку для прецизионного (точечного) очищения.
- Для удаления окислов и углеродных остатков используйте абразивный материал, периодически смывая остатки CRC N.F. Contact Cleaner. Если необходимо повторное смазывание, используйте CRC 2-26.
- Нет необходимости выключать электронное / электрооборудование в процессе очистки. Однако, это рекомендуется сделать во избежание риска получить удар электрическим током, который может произойти если аэрозольный баллон сам случайно станет причиной электрического контакта.

**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  | Прозрачная бесцветная жидкость        |              |
| Совместимость с пластиками (Результаты теста Bellcore) | 7.000 N                               |              |
|  | Noryl                                 | Превосходная |
|  | ABS                                   | Превосходная |
|  | Lexan                                 | Превосходная |
| Величина KV  | Менее 30                              |              |
| Испаряемость   | Интенсивность испарения <2 (эфир = 1) |              |
| Плотность  | 1,23                                  |              |



|                  |   |  |
|------------------|---|--|
| Воспламеняемость | Невоспламеняющаяся смесь, содержащая массовую долю 32.5 % воспламеняющихся компонентов<br><br>Соответствует EN 14852<br>(зависимость воспламенения и расстояния распылителя)<br><br>Соответствует EN 14853<br>(тест воспламенения в замкнутом пространстве) |  |
|------------------|---|--|

## 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](http://www.crcind.com).

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