KONTAKT FREEZE 75
Охладитель

Ref.:

1. Общее описание

Охлаждающий состав, смесь 1,1,1,2-тетрафлюорэтана и диметилового эфира (1,1,1,2-tetrafluoroethane and dimethyl ether).

2. Свойства

- Моментально охлаждает до минус 50 °C;
- Позволяет охлаждать отдельные детали;
- Не проводит ток;
- Не воспламеняется;
- Безопасен для различных материалов;
- Исключает необходимость тестирования отдельных деталей;
- Позволяет мгновенно выявить место дефекта в оборудовании;
- KONTAKT CHEMIE Freeze 75 не содержат хлоринатов и озоноразрушающих компонентов.

3. Применение

- Локализация тепловых неисправностей в электрооборудовании;
- Охлаждение мелких деталей для их усадки (например, охлаждение подшипников перед установкой в посадочные отверстия);
- Удаления липких загрязнений из текстиля;
- Охлаждение резиновых и каучуковых материалов для их последующей механической обработки;
- Обращение с гистологическими препаратами;
- Защита от перегрева чувствительных деталей при монтаже, в случае, если пайка производится электрическим паяльником.

4. Инструкция

- Для локализации тепловых неисправностей:

  Включите оборудование, которое подвергается проверке. «Подозрительный» элемент можно дополнительно разогреть феном. Затем обработать этот элемент Freeze 75 и наблюдать изменения в работе оборудования. Данным методом, последовательно обрабатывая компоненты можно достаточно быстро локализовать неисправность;
- Для усадки мелких деталей:

  Например, установка шариковых подшипников наружным диаметром 30 мм в посадочное отверстие. В процессе охлаждения на поверхности деталей может образоваться изморозь, которая удаляется с помощью KONTAKT CHEMIE Kontakt WL или другими влаговытесняющими растворителями.
- Удаление загрязнений от жевательной резинки:

  Такие вещества, как жевательная резинка, становятся твёрдыми и хрупкими после обработки KONTAKT CHEMIE Freeze 75 и легко удаляется с тканей.
- Замораживание с помощью KONTAKT CHEMIE Freeze 75 подходит для обработки мягкой резины или гистологических срезов. Компоненты могут быть погружены в небольшой запас хладагента. В качестве контейнеров подходят хорошо изолированные небольшие толстостенные стаканы из полистирола.

CRC Industries Europe
Touwslagerstraat 1 - B-9240 Zele - BELGIUM
Tel. +32(0)52-45.60.11 -- Fax +32/(0)52-45.00.34
www.crcind.com - e-mail: alexey.leshov@crcind.com

Предупреждения:

- KONTAKT CHEMIE Freeze 75 не оказывает негативного действия обычные материалы. Тем не менее, воздержитесь от обработки материалов, чувствительных к быстрым изменениям температуры;
- KONTAKT CHEMIE Freeze 75 безопасен при нагревании, однако не в коем случае не распыляйте препарат на открытое пламя, т. к. при его разложении возможно образование очень токсичных соединений.
- Хотя при работе с электроникой и электронной техникой специалистами CRC Industries не выявлена возможность образования взрывчатых веществ в нормальных условиях эксплуатации, эксперты дают разные оценки возможности воспламенения обычного Freeze 75, поэтому в условиях повышенной опасности рекомендуется использовать невоспламеняющийся препарат KONTAKT CHEMIE Freeze 75 Super.
- KONTAKT CHEMIE FREEZE 75 может вызвать обморожение к коже. Именно поэтому не подходит для лечения спортивных травм;
- Для всех изделий CRC имеются листки с данными по технике безопасности (MSDS) в соответствии с директивой ЕС 93/112.

5. Основные данные продукта

Состав	Диметил-эфир – 7% 1,1,1,2-тетрафлюорэтан – 93%	
Плотность при 20 °C	FEA 605	1,139 гр/см³
Давление насыщенного пара (при 20 °C)	FEA 604	460 кПа
		1160 кПа
Энергия испарения в точке кипения (при минус 25 °C)	расчётная	277 Дж/мл
Наименьшая температура, измеренная термометром при распылении на него	Внутрифирменный метод	Минус 52 °C
Тест распространения пламени	FEA 610	Не воспламеняется

6. Упаковка

Аэрозоль:	12 × 200 мл 12 × 400 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 Технических характеристик может быть выслана вам по запросу или найдена в Интернете http://www.crcind.com.

CRC Industries Europe
Touwslagerstraat 1 - B-9240 Zele - BELGIUM
Tel. +32(0)52-45.60.11 -- Fax +32/(0)52-45.00.34
www.crcind.com - e-mail: alexey.leshov@crcind.com