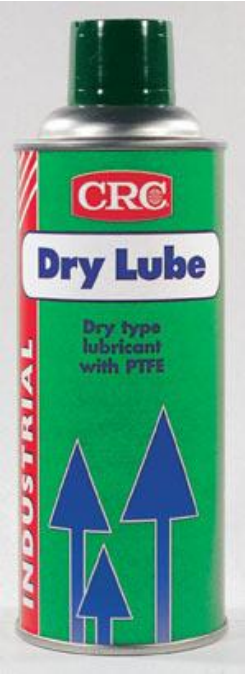
CRC DRY LUBE
Сухая смазка



Ref.: 10256

1. Общее описание

Сухая смазка, содержащая PTFE (тефлон). CRC Dry Lube является быстросохнущей фторополимерной дисперсией белых, восковых частиц политетрафтороэтилена (ПТФЭ). В процессе применения на большинстве поверхностей, данный продукт демонстрирует исключительные смазывающую способность и антиприлипающие свойства, либо свойства по разделению и высвобождению. Низкая молекулярная масса PTFE обеспечивает термическую и химическую стабильность продукта. Как смазка CRC Dry Lube наиболее эффективна при низких скоростях и небольших нагрузках.

2. Свойства

- Прозрачное, сухое и не маслянистое средство.
- Эффективно действует в широком диапазоне внешних условий, от криогенных температур до +260 °C.
- Обеспечивает максимально низкий коэффициент трения.
- Сводит к минимуму проблемы с залипанием и пробуксовкой.
- Наиболее эффективен при низких скоростях и небольших нагрузках .
- Термостойкое средство: может быть подвержено температуре подогрева выше, чем точка плавления, прежде чем будет заметен процесс декомпозиции.
- Химически стабильное средство: стойкость к большинству кислот и щелочей (HNO_3 конц., HCl конц., H_2SO_4 конц., NaOH 30%, KOH 30%) при комнатной температуре.
- Быстро высыхает при комнатной температуре.
- Легкое в обращении средство.
- Для удобства поставляется в аэрозольной упаковке.

3. Применение

<u>а. В качество сухой смазки</u>

- CRC Dry Lube широко используется в качестве сухого смазывающего средства для поверхностей в электронных переключателях, оконных конструкциях, военно-техническом оборудовании и многих других областях:
- Кожа, пластики, эластомеры, используемые в приводных ремнях, прокладках, уплотнениях, передаточных механизмах, подшипниках и муфтах, а также цепных приводах.
- Металлические, тканевые и нитевые детали, такие как шнуры, бечевки, канаты, веревки, кабели, изготовленные из натуральных или синтетических волокон.
- Детали машин и фитинги, включая гаечные и болтовые соединения, коннекторы, замки, механические распилочные лезвия, электрооборудование, инструменты и офисное оборудование.
- Отливка, прокатка, протяжка, калибровка и прочие операции по металлообработке.
- Музыкальные инструменты, магнитные записывающие пленки, затворы фотообъективов и камер.
- Стекло и бумага.
- Дверные петли, замки и защелки, направляющие окон, каналы для скольжения на оконных створках и экранах, мебель и выдвижные ящики и направляющие, застежки-молнии, и множество других бытовых вещей.

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

Представитель в Уральском ФО:
ООО «Миллем»
Тел. 343-3724232, 903-0857329
Web: http://www.crcural.ru
e-mail: info@crcural.ru

б. В качество разделительного состава

- Широко используется в качестве разделительного состава при отливке и формовке пластиковых и резиновых изделий. CRC Dry Lube практически не разрушается формовочными материалами или процессом формовки. Прилипание CRC Dry Lube к отлитым деталям является незначительным, минимизирующим большинство завершающих операций.
- В качестве идеального разделительного средства при отливке и формовке для: отлитых резиновых деталей, отлитых пластиковых деталей, конвейерных ремней, лотков, желобов и скользящих частей механизмов, бумаги, кожи, индустриальных смесителей, ванн, бачков, распылительных камер, трикотажных форм, меток сенситивного давления, прокладок, уплотнителей, древесноволокнистых плит клееной фанеры и прочих ламинированных продуктов из древесины.

4. Инструкция

- Наносится на чистую сухую поверхность.
- Перед использованием аэрозольного баллона – хорошо его встряхните.
- Распыляйте средство с дистанции приблизительно 20-30 см.
- Дайте высохнуть в течение 5-10 минут при комнатной температуре.
- Лист безопасности MSDS согласно директиве ЕС 93/112 и со всеми приложениями доступен для всех продуктов CRC.

5. Основные данные продукта

Внешний вид	Белого цвета, полупрозрачная
Удельная плотность (при 20 °C)	0,71
Температура воспламенения (крышка закрыта)	< 0 °C

Свойства сухой пленки

Максимальная температура	+ 260 °C
Средний размер частицы	5 нМ
Твердость	0,5 мм (как по ASTM D 1321-57 T 400 г, 5 с)
Плотность (ASTM D 891)	2,16 г/см^3
Время высыхания (при 20 °C)	15 минут
Подготовка поверхности	– наносить средство на чистую сухую поверхность – адгезия может быть улучшена с помощью нанесения на шероховатую неровную поверхность

6. Упаковка

Аэрозоль:	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.

Версия: 10255 03 0702 03
Дата: 25 сентября 2003