

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

CRAMOLIN TOP-PIN

Внешний вид:	прозрачная желтоватая жидкость
Плотность аэрозоли при 20°C:	0,67 г/см ³
Плотность пленки при 20°C:	0,73 г/см ³
Вязкость пленки при 20°C:	8600мм ² /с
Вязкость пленки при 40°C:	400мм ² /с
Точка размягчения	5°C
Давление паров при 25°C:	5x10 ⁻¹⁰ мбар
Коррозионная стойкость	4 цикла (DIN ICE 68)
Термостойкость	до 300°C

TOP-PIN разработан специально для защиты контактов, изготовленных из драгоценных металлов. Он мягко очищает, смазывает и предохраняет сверхтонкие покрытия контактов и соединителей. Высококачественные синтетические реагенты и ингибиторы, входящие в состав препарата, обладают замечательными смазочными и антикоррозионными свойствами и предотвращают износ и повреждения слоев из драгоценных металлов, а также исключают возможность коррозионного повреждения металлической подложки. Образующаяся защитная пленка - надежная, очень тонкая, хорошо смазывающая и термостойкая.

Применение

TOP-PIN рекомендуется для работы с золочеными разъемами печатных плат, соединителями компьютерных интерфейсов и обеспечивает длительное сохранение работоспособности контактов и соединителей всех типов. Использование препарата особенно рекомендуется в высококачественных электронных устройствах а также, в случае наличия агрессивной окружающей среды, в мастерских и на промышленных участках, в электронном автомобильном оборудовании, в устройствах электронной обработки данных, телекоммуникациях, космической и военной технике.

Указания

При первой возможности, особенно перед первым использованием, защищайте контактные поверхности разъемов, используя **TOP-PIN**. Закрепите удлиняющую трубочку на распылитель и нанесите тонкую пленку на обрабатываемую поверхность. Для длительной защиты контактов повторяйте процедуру регулярно, через определенные промежутки времени, даже при нечастом использовании контактов и переключателей. **Не используйте средство на компонентах, находящихся под напряжением. Дайте средству испариться до включения устройства в сеть.**

Состав/описание компонентов:

Химическое описание

Синтетические смазывающие реагенты в растворе алифатических углеводородов. Наполнитель: двуокись углерода

Опасные компоненты

CAS #	Описание	%вес.	Обозначения	
64742-49-0	Высококипящие алифатические углеводороды	18	Xn	Может вызвать повреждение дыхательных путей при попадании внутрь
107-83-5	Изогексан	74	F	Легко воспламеним
124-38-9	Двуокись углерода	5	-	-

Возможные опасности

Легко воспламеним. При использовании может образовать взрывоопасную / легко возгораемую смесь с воздухом, в особенности около земли.

Действия в случае пожара

Средства тушения Двуокись углерода, пена, сухие химикаты, водный туман
При возникновении пожара удалите флаконы из опасной зоны, если это возможно.
Иначе, остужайте водой.

Действия в случае неожиданной утечки

Уберите все источники огня! Вытрите пролившийся препарат впитывающим материалом. Опустошите протекающие флаконы и утилизируйте в соответствии с разделом «утилизация»

Обращение и хранение

Обращение Работать только в хорошо проветриваемых помещениях. Держать в удалении от источников огня. Не курить.
Хранение Не хранить на солнце. Не перевозить в пассажирском отсеке транспортного средства. Соблюдать ограничения по хранению воспламеняемых аэрозолей.

Физические и химические свойства

Форма: аэрозоль	Цвет: Коричневатый	Запах: растворитель
	Значение	Метод измерения
Изменение состояния	н/п	
Точка воспламенения	н/п	
Температура возгорания	<300 °С	(аэрозоль)
Диапазон взрывоопасной концентрации	нижний: 0,6%об. в воздухе верхний: 7,4%об. в воздухе	
Давление паров:	20°С ~5.2 бар, 50°С ~7.0 бар	(внутреннее давление во флаконе) (внутреннее давление во флаконе)
Плотность	20°С ~0.682 г/мл	вычисленное
Растворимость	20°С Не растворим в воде, растворим в большинстве органических растворителей	
Величина pH	н/п	
Вязкость	н/п	
Дополнительная информация		

Стабильность и реакции

Тепловое разложение нет, при применении в соответствии с инструкциями
Опасные продукты теплового разложения нет, при применении в соответствии с инструкциями
Опасные реакции При температуре более 50°С риск взрыва баллона