

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## CRAMOLIN FIBER-OPTIC CLEANER

Внешний вид:	прозрачная, бесцветная жидкость
Запах:	запах спирта
Плотность при 25°C:	0,785 г/см <sup>3</sup>
Точка воспламенения:	12°C
Остатки:	Нет
Чистота:	99,9%
Совместимость с материалами:	отличная
Содержание влаги:	<0,1%
Испаримость:	быстрая и полная
Вязкость:	2,43 сП
Поверхностное натяжение	22,8 мН/м
Диэлектрическая постоянная при 20°C:	18,6

FIBER-OPTIC CLEANER содержит растворитель особой чистоты, обеспечивающий универсальную и мягкую чистку электронного, механического и оптического оборудования. Благодаря двойственной природе действующего вещества FIBER-OPTIC CLEANER отлично удаляет как жиры и масла, так и различные загрязнения без воздействия на материалы. Быстро испаряется, не оставляет остатков и высыхает, не оставляя следов на металлических и пластиковых поверхностях. FIBER-OPTIC CLEANER является универсальным препаратом там, где необходима надежная очистка.

### Применение

FIBER-OPTIC CLEANER идеально подходит для мягкой, но эффективной чистки любых типов поверхностей, например механических и электромеханических контактов, реле, компонентов и оборудования. Масло и жирные пятна могут быть удалены с чувствительного и высокоточного оборудования очень аккуратно и без следа. Средство также подходит для удаления паяльных паст и очистки трафаретов. Оптическое оборудование такое, как линзы, стекла и объективы может быть очищено, не оставляя следов. Средство идеально для очистки видео, HiFi и CD систем без вредного воздействия на материалы. FIBER-OPTIC CLEANER не содержит хлорфторуглеродов или хлорированных растворителей и, как результат, безопасен для окрашенных поверхностей, пластиков и резины.

### Указания

Аккуратно распылите препарат на поверхность, которую нужно подвергнуть очистке. Обеспечьте равномерное нанесение. Регулируйте количество средства в зависимости от степени загрязнения. Для нанесения на труднодоступные участки используйте удлинительную трубочку. Для очистки слегка загрязненных поверхностей сотрите загрязнения смоченной средством тряпкой, не оставляющей волокон.

**Не используйте средство на компонентах, находящихся под напряжением. Дайте средству испариться до включения устройства в сеть.**

### Состав/описание компонентов:

#### Химическое описание

Спирт. Наполнитель: Двуокись углерода.

#### Опасные компоненты

CAS №	Описание	%вес.	Обозначения	
67-63-0	Изопропанол	95 - 98	F, Xi	Легко воспламеним
124-38-9	Двуокись углерода	2 - 5	-	Воспламеним

## Возможные опасности

Легковоспламеним. Оказывает раздражающее воздействие на слизистую оболочку глаз. Повторяющееся воздействие может вызвать сухость кожи и ее растрескивание. Испарение может вызвать головокружение и сонливость. При использовании может образовать взрывоопасную / легковозгораемую смесь с воздухом, в особенности в приземном слое.

## 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

<b>Форма:</b> аэрозоль	<b>Цвет:</b> бесцветный	<b>Запах:</b> Спирта
	<b>Значение</b>	<b>Метод измерения</b>
<b>Изменение состояния</b>		н/п
<b>Точка взрыва</b>		н/п
<b>Температура возгорания</b>		>300 °С (аэрозольный туман)
<b>Диапазон взрывоопасной концентрации</b>	<b>нижний:</b>	1,0%об. в воздухе (по растворителю)
	<b>верхний:</b>	12,0%об. в воздухе (по растворителю)
<b>Давление паров</b>		Н/п
<b>Плотность</b>	<b>20°С</b>	0.78 г/мл
<b>Растворимость</b>	<b>20°С</b>	Растворим в воде
<b>Величина рН</b>		Н/п
<b>Вязкость</b>		Н/п
<b>Дополнительная информация</b>	Содержание летучих органического происхождения: 95% по весу Вес летучих органического происхождения в 200 мл баллоне: 0.152 кг	

## 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