



# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## CRAMOLIN URETHANE CLEAR

(ЛАК)

**URETHANE CLEAR** представляет собой высококачественный однокомпонентный полиуретановый лак, предназначенный для защиты и электрической изоляции печатных плат, электромоторов, трансформаторов, электронного оборудования и компонентов. Формирует защитный слой, противостоящий плесени, коррозионным испарениям, термическим и механическим воздействиям, влаге. Образует прочную, надежную гибкую пленку с отличной адгезией, не проводящую ток.

|  |   |
|--|---|
| Цвет:                                  | прозрачный  |
| Плотность:                             | 0,79 г/см.  |
| Время сушки при комнатной температуре: | - через 25 мин. высыхает до отлипания<br>- через 48 часов полностью высыхает  |
| Термостойкость:                        | -40°C -+120°C   |
| Вязкость                               | 12с(DIN 53211)  |
| Стойкость к:                           | кислотам, щелочам, влаге, соляному туману, спиртам, грибкам, термическим и механическим напряжениям, хлорсодержащим растворителям |
| Поверхностное сопротивление            | $2,5 \cdot 10^{12} \Omega$  |
| Удельное сопротивление                 | $5,1 \cdot 10^{14} \Omega$  |
| Прочность диэлектрика                  | 82,9 кВ/мм  |
| Диэлектрическая проницаемость:         | 2,21  |

### Применение

Защита печатных плат, компонентов, проводов, кабелей и т.п. Устранение и предотвращение утечек тока, коронных разрядов, коротких замыканий, утечек зарядов. Защита от коррозии компонентов, подверженных негативному влиянию атмосферных условий.

### Указания

Защищаемая поверхность должна быть очищена от загрязнений, жиров и т.п. Аэрозоль DEGREASER идеально подходит для этого. Встряхните баллон перед употреблением. Аэрозоль наносится распылением с расстояния приблизительно 30 см. При необходимости нанесите второй слой через 24 часа. Полученный слой высыхает до отлипания примерно через 20 минут. Переверните баллон вверх дном после использования и несколько раз нажмите на распылитель. Забившуюся форсунку промывают ацетоном.

### Состав/описание компонентов:

#### **Химическое описание**

Соевое масло, модифицированное уретаном, в углеводороде. Наполнитель: пропан/бутан.

| <b>Опасные компоненты</b> |  |       |             |  |
|---------------------------|--|-------|-------------|--|
| CAS №                     | Описание                                 |       | Обозначения |  |
|                           |  | %вес. |             |  |
| 107-83-5                  | Изогексан                                | 26    | F           | Легко воспламеним  |
| 64742-82-1                | Растворитель лигроин 140/200             | 10    | Xn          | Может вызвать повреждение дыхательных путей при попадании внутрь |
| 64742-95-6                | Высококипящие ароматические углеводороды | 11    | Xn          | Может вызвать повреждение дыхательных путей при попадании внутрь |
| 74-98-6/106-97-8          | Пропан/бутан                             | 36    | F+          | Крайне легко воспламеним   |

### **Возможные опасности**

Легковоспламеним. При использовании может образовать взрывоопасную / легковогораемую 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. Срок хранения 36 месяцев.

### **Физические и химические свойства**

**Форма:** аэрозоль **Цвет:** желтоватый **Запах:** растворитель

**Значение Метод измерения Изменение состояния** н/п **Точка воспламенения** н/п

**Температура возгорания** <300 °С (аэрозоль) **Диапазон взрывоопасной нижний:** 0,6 %об. в воздухе **верхний:** 10,9 %об. в воздухе **Давление паров:** 20°С 2.8 бар (внутреннее давление во флаконе)

**50°С** ~4.5 бар (внутреннее давление во флаконе) **Плотность 20°С** 0.7 г/мл вычисленное

**Растворимость 20°С** Не растворим в воде,

растворим в большинстве органических растворителей **Величина рН** Н/п **Вязкость** Н/п

**Дополнительная информация**

### **Стабильность и реакции**

**Тепловое разложение** нет

**Опасные продукты теплового разложения** при применении в соответствии с инструкциями нет

**Опасные реакции** нет, при применении в соответствии с инструкциями.

При температуре более 50°С риск взрыва баллона.