

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## SRAMOLIN ISOTEMP

(КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКАЯ СМОЛА)

Внешний вид:	желтоватая жидкость
Плотность при 25°C:	1,04 г/см <sup>3</sup>
Термостойкость:	-45°C - +500°C
Вязкость при 23°C:	220-330 мПа
Содержание не летучих веществ:	50%
Поверхностное сопротивление (DIN53483)	7,5×10 <sup>16</sup> Ω см
Диэлектрическая постоянная (DIN53483):	3,09
Прочность диэлектрика (DIN53481):	110кВ/мм

**ISOTEMP** – термостойкое, водоотталкивающее и водонепроницаемое защитное покрытие на силиконовой основе, предназначенное для использования в микроэлектронике для жестких и гибких печатных плат. Сохраняет свою эффективность до +500°C. Кроме того, оно огнеупорное (в соответствии со стандартом UL94), эластичное и обладает хорошей адгезией. **ISOTEMP** также предохраняет компоненты от влаги, сырости, соли, плесени и коррозионных испарений.

### Применение

Применяется для изоляции печатных плат, подверженных воздействию высоких температур в процессе работы, например, в двигателях транспортных средств, авиации и аэрокосмической технике. Также используется для изоляции коммуникационного оборудования, измерительных приборов, в кораблестроении, энергетике и тяжелой промышленности.

### Указания

Встряхнуть перед использованием. Обрабатываемая поверхность должна быть очищена от загрязнений, жиров масел, воска и т.п. Аэрозоль наносится распылением с расстояния приблизительно 30 см, иначе на поверхности могут образоваться потеки. Полученный слой высыхает до отлипания в течение одного или двух часов и полностью отверждается через 24 часа. Для достижения максимальных электрических и механических характеристик покрытие должно быть подвергнуто температурной обработке в течение одного часа при 200°C. Распылитель аэрозоли обладает самоочищающимся действием. Если он засорится, очистите его с помощью растворителя.

### Состав/описание компонентов:

#### **Химическое описание**

Силиконовое масло, растворители. Наполнитель: диметилэфир.

#### **Опасные компоненты**

CAS #	Описание	%вес.	Обозначения	
115-10-6	Диметилэфир	35-40	F+	Крайне легко воспламеним
67-64-1	Ацетон	10-15	F	Легко воспламеним
1330-20-7	Ксилол	9,5	Xn	
100-41-4	Этилбензол	3	F, Xn	Воспламеним
123-86-4	n-бутилацетат	10-20	-	Воспламеним
108-94-1	Циклогексанон	3	Xn	

## 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

<b>Форма:</b> аэрозоль	<b>Цвет:</b> бесцветный	<b>Запах:</b> растворитель
	<b>Значение</b>	<b>Метод измерения</b>
<b>Изменение состояния</b>	н/п	
<b>Точка воспламенения</b>	н/п	
<b>Температура возгорания</b>	<300 °С	(аэрозоль)
<b>Диапазон взрывоопасной концентрации</b>	<b>нижний:</b> не установлено <b>верхний:</b> не установлено	
<b>Давление паров:</b>	<b>20°С</b> 3.5 бар, <b>50°С</b> ~6.0 Бар	(внутреннее давление во флаконе) (внутреннее давление во флаконе)
<b>Плотность</b>	<b>20°С</b> ~0.9 г/мл	вычисленное
<b>Растворимость</b>	<b>20°С</b> Не растворим в воде	
<b>Величина pH</b>	н/п	
<b>Вязкость</b>	н/п	
<b>Дополнительная информация</b>		

## 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