

## Epoxies, Ect. 50-3150 FR

Ероху; Ерохиде

Epoxies, Etc.

### Описание материалов:

50-3150 FR has been formulated to meet the stringent non-burning requirements of UL94 V-0. 50-3150 FR Black Epoxy with Catalyst 190 and Catalyst 30 are listed with Underwriter's Laboratory for passing UL94 V-0. This system offers excellent heat transfer, low shrinkage, and outstanding insulation properties.

50-3150FR with Catalyst 30 has a UL (746B) Relative Temperature Index (RTI) rating of 130°C.

50-3150FR Black with Catalyst 190 passes NASA's outgassing requirements per ASTM E595-07.

Typical applications for 50-3150 FR include encapsulating power supplies, transformers, coils, insulators, sensors, etc... This system is an excellent choice for applications requiring high thermal conductivity and flame retardancy.

### Главная Информация

|                 |   |
|-----------------|---|
| Характеристики  | Огнестойкий<br>Низкая усадка<br>Теплопроводящий |
| Используется    | Изоляция  |
| Внешний вид     | Черный  |
| Метод обработки | Инкапсулирование                                |

### Физический

| Номинальное значение     | Единица измерения |
|--------------------------|-------------------|
| Формовочная усадка-Поток | 0.20 %            |

### Тепловой

| Номинальное значение  | Единица измерения |
|-----------------------|-------------------|
| CLTE-Поток            | 1.4E-5 cm/cm/°C   |
| Теплопроводность      | 2.2 W/m/K         |
| Heat Distortion       | 155 °C            |
| Operating Temperature | -60.0 to 200 °C   |
|                       | .5% TML           |

|                |           |
|----------------|-----------|
| Аутгазирование | .01% CVCM |
|----------------|-----------|

### Uncured Properties

| Номинальное значение         | Единица измерения |
|------------------------------|-------------------|
| Цвет                         | Black             |
| Плотность (25°C)             | 1.60 g/cm³        |
| Вязкость <sup>1</sup> (25°C) | 60 Pa·s           |

### Cured Properties

| Номинальное значение        | Единица измерения |
|-----------------------------|-------------------|
| Твердость по суше (Shore D) | 90                |
| Прочность на растяжение     | 67.9 MPa          |
| Compression Strength        | 103 MPa           |

|                                     |         |         |
|-------------------------------------|---------|---------|
| Электрическая прочность             | 19      | kV/mm   |
| Относительная проницаемость (60 Hz) | 5.60    |         |
| Сопrotивление громкости (25°C)      | 1.5E+15 | ohms-cm |
| Коэффициент рассеивания (60 Hz)     | 0.015   |         |

#### NOTE

1. Part A

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

