

## CONAP® EN-5330

Polyurethane

Cytec Industries Inc.

### Описание материалов:

CONAP EN-5330 is halogen free based on IEC 61249-2-21 CONAP EN-5330 is a filled two-component polyurethane system designed for use as a potting and encapsulating material for electronic components where critical thermal cycling characteristics are a factor. CONAP EN-5330 has excellent electrical properties, low shrinkage, low stress build-up, and can be hand mixed or machine dispensed.

| Главная Информация                 |   |                   |                 |
|------------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики                     | <p>Заполненный</p> <p>Хорошие электрические свойства</p> <p>Хорошая термостойкость</p> <p>Низкая усадка</p> |                   |                 |
| Используется                       | Электрическое/электронное применение  |                   |                 |
| Соответствие RoHS                  | Соответствует RoHS  |                   |                 |
| Внешний вид                        | <p>Черный</p> <p>Коричневый</p> <p>Белый</p>  |                   |                 |
| Метод обработки                    | <p>Инкапсулирование</p> <p>Полировка</p>  |                   |                 |
| Физический                         | Номинальное значение  | Единица измерения |                 |
| Удельный вес                       |   |                   |                 |
| -- <sup>1</sup>                    | 1.21  | g/cm <sup>3</sup> |                 |
| -- <sup>2</sup>                    | 1.52  | g/cm <sup>3</sup> |                 |
| Твердость                          | Номинальное значение  | Единица измерения |                 |
| Твердость дюрометра (Shore D)      | 52  |                   |                 |
| Эластомеры                         | Номинальное значение  | Единица измерения |                 |
| Прочность на растяжение            | 6.89  | MPa               |                 |
| Удлинение при растяжении (Break)   | 57  | %                 |                 |
| Tear Strength                      | 22.8  | kN/m              |                 |
| Тепловой                           | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Теплопроводность <sup>3</sup>      | 0.57  | W/m/K             | Internal Method |
| Электрический                      | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 3.5E+15   | ohms              |                 |
| Сопротивление громкости (25°C)     | 3.1E+14   | ohms-cm           |                 |

|                           |    |       |
|---------------------------|----|-------|
| Диэлектрическая прочность | 21 | kV/mm |
|---------------------------|----|-------|

|  |      |
|--|------|
| Диэлектрическая постоянная (25°C, 1 MHz) | 3.60 |
|--|------|

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Коэффициент рассеивания (25°C, 1 MHz) | 0.025 |
|---------------------------------------|-------|

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|------------------|----------------------|-------------------|-----------------|

|                         |     |  |       |
|-------------------------|-----|--|-------|
| Огнестойкость (6.00 mm) | V-0 |  | UL 94 |
|-------------------------|-----|--|-------|

| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения |
|---------------|----------------------|-------------------|
|---------------|----------------------|-------------------|

Компоненты термокомплекта

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| Hardener | Mix Ratio by Weight: 100 |
|----------|--------------------------|

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| Resin | Mix Ratio by Weight: 17 |
|-------|-------------------------|

|                                   |      |    |
|-----------------------------------|------|----|
| Терморегулирующая вязкость (25°C) | 5000 | cP |
|-----------------------------------|------|----|

#### NOTE

1. Resin
2. Hardener
3. MIL-16923E

\* 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

