

## INSULCAST® 333/INSULCURE 20

Епоху; Epoxide

ITW Polymers Coatings North America

### Описание материалов:

INSULCAST 333 is a moderate viscosity, self-extinguishing, epoxy potting/casting compound which is recognized under the component program of Underwriters Laboratories' Flame Class 94V-O.

| Главная Информация                 |                                       |                   |                 |
|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики                     | Средняя вязкость<br>Саморегулирование |                   |                 |
| Метод обработки                    | Литье<br>Полировка                    |                   |                 |
| Твердость                          | Номинальное значение                  | Метод испытания   |                 |
| Твердость дюрометра (Shore D)      | 85                                    | ASTM D2240        |                 |
| Механические                       | Номинальное значение                  | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение            | 79.3                                  | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break)   | 2.8                                   | %                 | ASTM D638       |
| Flexural Strength                  | 121                                   | MPa               | ASTM D790       |
| Прочность на сжатие                | 96.5                                  | MPa               | ASTM D695       |
| Тепловой                           | Номинальное значение                  | Единица измерения |                 |
| CLTE-Поток                         | 4.8E-5                                | cm/cm/°C          |                 |
| Теплопроводность                   | 0.62                                  | W/m/K             |                 |
| Heat Deflection Temperature        | 80                                    | °C                |                 |
| Service Temperature                | 105                                   | °C                |                 |
| Электрический                      | Номинальное значение                  | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости            | 1.0E+15                               | ohms-cm           | ASTM D257       |
| Диэлектрическая прочность          | 16                                    | kV/mm             | ASTM D149       |
| Диэлектрическая постоянная (1 kHz) | 4.40                                  |                   | ASTM D150       |
| Коэффициент рассеивания (1 kHz)    | 0.020                                 |                   | ASTM D150       |
| Воспламеняемость                   | Номинальное значение                  | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость                      | V-0                                   |                   | UL 94           |
| Термокомплект                      | Номинальное значение                  | Единица измерения | Метод испытания |
| Компоненты термокомплекта          |                                       |                   |                 |
| Hardener                           | Mix Ratio by Weight: 12 to 16         |                   |                 |
| Resin                              | Mix Ratio by Weight: 100              |                   |                 |
| Срок годности (25°C)               | 52                                    | wk                |                 |

| Uncured Properties                     | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Цвет                                   |                      |                   |                 |
| -- 1                                   | Amber                |                   |                 |
| -- 2                                   | Black                |                   |                 |
| Плотность                              |                      |                   |                 |
| -- 3                                   | 0.978                | g/cm <sup>3</sup> |                 |
| -- 4                                   | 1.55                 | g/cm <sup>3</sup> |                 |
| Вязкость                               |                      |                   | ASTM D2393      |
| 25°C <sup>5</sup>                      | 0.70                 | Pa·s              |                 |
| -- 6                                   | 3.0                  | Pa·s              |                 |
| 25°C <sup>7</sup>                      | 13                   | Pa·s              |                 |
| Время отверждения                      |                      |                   |                 |
| 50°C                                   | 2.0                  | hr                |                 |
| 25°C                                   | 8.0 to 12            | hr                |                 |
| Срок службы горшка <sup>8</sup> (25°C) | 60                   | min               |                 |

#### NOTE

1. INSULCURE 20
2. INSULCAST 333
3. INSULCURE 20
4. INSULCAST 333
5. INSULCURE 20
6. Mixed
7. INSULCAST 333
8. 100 gram mass

\* 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



WeChat