

EpoxAmite® 102 MEDIUM

Эпоxy; Epoxide

Smooth-On, Inc

Описание материалов:

EpoxAmite® 100 Epoxy Laminating System is an easy-to-use liquid epoxy system formulated for a wide variety of fabrication applications. EpoxAmite® 100 Laminating System is unfilled, low in viscosity, odorless and cures at room temperature. Cured epoxy displays exceptional physical and performance properties. It can be sanded, shaped, machined, drilled, tapped and painted.

EpoxAmite® 100 Laminating System can be used with reinforcements such as S-Glass, E-Glass, Kevlar and Carbon fibers for lay-up applications or composite parts. EpoxAmite® 100 Resin can also be mixed with fillers such as fumed silica for gel coat applications. Urefil® 3, Urefil® 7 and other fillers can be added for fairing, filleting or bonding applications.

| Главная Информация | |
|--------------------|--|
| Характеристики | Румяна устойчивы Bondability Низкий и без запаха Низкая вязкость Обрабатываемый Влагостойкий Болезненный |
| Используется | Склеивание Нанесение покрытия Ламинаты Защитные покрытия |
| Внешний вид | Желтый |
| Формы | Жидкость |
| Метод обработки | Литье Ручная укладка Ламинирование |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------|
| Удельный вес | 1.11 | g/cm ³ | ASTM D1475 |
| Удельный объем | 0.903 | cm ³ /g | ASTM D792 |
| Время работы-Тонкая пленка | 1.5 | hr | |
| Cure Time ¹ | 10.0 to 15.0 | hr | |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D) | 80 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|----------------------------------|------|-----|-----------|
| Модуль растяжения | 3100 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение | | | ASTM D638 |
| Break ² | 185 | MPa | |
| Break | 56.4 | MPa | |
| Удлинение при растяжении (Break) | 3.2 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 2920 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | | | ASTM D790 |
| -- ³ | 197 | MPa | |
| -- | 84.3 | MPa | |
| Компрессионный модуль | 841 | MPa | ASTM D695 |
| Прочность на сжатие | 75.6 | MPa | ASTM D695 |

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

| | | | |
|---|------|----|-----------|
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 48.9 | °C | ASTM D648 |
|---|------|----|-----------|

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

| | | | |
|---|--|-----|------------|
| Компоненты термокомплекта | | | |
| Part A | Mix Ratio by Weight: 100,□□ Mix Ratio by Volume: 3.0 | | |
| Part B | Mix Ratio by Weight: 29,□□ Mix Ratio by Volume: 1.0 | | |
| Срок службы горшка ⁴ | 22 | min | ASTM D2471 |
| Терморегулирующая вязкость ⁵ | 650 | cP | ASTM D2393 |

NOTE

| | |
|----|---|
| 1. | Thin Film |
| 2. | 6 ply / 10 oz. laminate after 7 days at 73°F / 23°C |
| 3. | 6 ply / 10 oz. laminate after 7 days at 73°F / 23°C |
| 4. | 100 g |
| 5. | 100 g |

* 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

