

Task® 2

Polyurethane

Smooth-On, Inc

Описание материалов:

TASK® 2 & TASK® 3 low viscosity, high performance casting resins offer superior physical and performance properties compared to our popular Smooth-Cast® Series of general purpose casting resins. Vacuum degassing is not necessary and they offer the convenience of a 1A:1B by volume (120A:100B by weight) mix ratio. The difference between TASK® 2 & TASK® 3 is the pot life and demold time.

TASK® 2 & TASK® 3 are white. They have high tensile and flexural strength, as well as high flexural modulus. These plastics were formulated for a variety of industrial applications including pattern making and making prototype models. These resins are designed for casting in thicknesses up to ½" (1.27 cm). TASK® Plastics are moderately priced and are available in trial kits, one-gallon, five-gallon, 55-gallon drum and totes.

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Высокая прочность на растяжение Низкая вязкость | | |
| Используется | Моделирующий материал | | |
| Внешний вид | Белый | | |
| Метод обработки | Литье | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.12 | g/cm³ | ASTM D1475 |
| Удельный объем | 0.892 | cm³/g | ASTM D1475 |
| | 120A:100B by weight | | |
| Mixing Ratio | 1A:1B by volume | | |
| Формовочная усадка-Поток | 0.50 | % | ASTM D2566 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D) | 80 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 2000 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение | 45.9 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 6.0 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 1990 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 65.5 | MPa | ASTM D790 |
| Компрессионный модуль | 538 | MPa | ASTM D695 |
| Прочность на сжатие | 57.2 | MPa | ASTM D695 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 56.7 | °C | ASTM D648 |

| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Срок службы горшка (23°C) | 7.0 | min | ASTM D2471 |
| Терморегулирующая вязкость | 150 | cP | ASTM D2393 |
| Время демолд ¹ (23°C) | 60 | min | |

NOTE

1. Cure Time

* 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