

Smooth-Cast® 385

Минеральный

Polyurethane

Smooth-On, Inc

Описание материалов:

Smooth-Cast® 385 is a mineral filled urethane casting resin that is very hard and durable. When Parts A and B are mixed in proper proportion (1A:5B by weight), Smooth-Cast® 385 cures at room temperature with virtually no shrinkage. This rigid urethane casting resin has high compressive and flexural strength. Fully cured castings are tough, machinable and paintable.

Color effects are possible by adding pigment dispersions. They resist moisture and mild solvents. Smooth-Cast® 385 is ideal for making industrial production parts, foundry patterns, vacuum forming molds, and some ceramic applications.

| Главная Информация | | | |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Минеральный | | |
| Характеристики | Прочный | | |
| | Хорошая прочность | | |
| | Высокая твердость | | |
| | Низкая усадка | | |
| | Обрабатываемый | | |
| | Влагостойкий | | |
| | Болезненный | | |
| Устойчивость к растворителям | | | |
| Используется | Формы/штампы/инструменты | | |
| Внешний вид | Бежевый | | |
| Метод обработки | Литье | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.60 | g/cm ³ | ASTM D1475 |
| Удельный объем | 0.625 | cm ³ /g | ASTM D1475 |
| Mixing Ratio | 1A:5B by weight | | |
| Формовочная усадка-Поток | 0.060 | % | ASTM D2566 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D) | 85 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 2760 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение (Break) | 21.4 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 1.0 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 2990 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 40.7 | MPa | ASTM D790 |
| Компрессионный модуль | 2760 | MPa | ASTM D695 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Прочность на сжатие | 58.6 | МПа | ASTM D695 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed) | 57.2 | °C | ASTM D648 |
| Термокомплект | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Срок службы горшка (23°C) | 20 | min | ASTM D2471 |
| Терморегулирующая вязкость | 3000 | cP | ASTM D2393 |
| Время демолд (23°C) | 120 | min | |

* 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