

## Smooth-Cast® 321

Polyurethane

Smooth-On, Inc

### Описание материалов:

The Smooth-Cast® 320 Series consists of ultra-low viscosity casting resins that yield virtually bubble-free off-white castings. The Smooth-Cast® 320 resins are sister products to our popular Smooth-Cast® 300 Series of bright white plastics, but are easier to color using SO-Strong® or Ignite® color tints. Smooth-Cast® 320 series is easy to mix and pour, offering the convenience of a 1A:1B by volume or 100A : 90B by weight mix ratio. The Smooth-Cast® 320 Series resins readily accept pigments and fillers (such as URE-FIL® 3, 5 and 7 from Smooth-On). Fully cured castings are tough, durable, machinable and paintable. They resist moisture and mild solvents. Applications for Smooth-Cast® 320 Series resins include reproducing small to medium size sculptures, making prototype models, special effect props, decorative jewelry and taxidermy (bones, antlers, teeth etc.).

Главная Информация			
Характеристики	Прочный Хорошая цветность Хорошая прочность Низкая вязкость Обрабатываемый Влагостойкий Болезненный Устойчивость к растворителям		
Используется	Декоративные детали Ювелирные изделия Моделирующий материал		
Внешний вид	Кремово-белый		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.05	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475
Удельный объем	0.954	cm <sup>3</sup> /g	ASTM D1475
	100A:90B by weight		
Mixing Ratio	1A:1B by volume		
Формовочная усадка-Поток	0.70	%	ASTM D2566
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	70		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	951	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	20.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	8.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	758	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	24.1	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	278	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	24.5	MPa	ASTM D695

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	60.0	°C	ASTM D648

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок службы горшка	7.0 to 9.0	min	
Терморегулирующая вязкость	80.0	cP	ASTM D2393
Время демолд <sup>1</sup> (23°C)	30	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

