

Smooth-Cast® 300

Polyurethane

Smooth-On, Inc

Описание материалов:

The Smooth-Cast® 300 Series of liquid plastics are ultra-low viscosity casting resins that yield castings that are bright white and virtually bubble free. Vacuum degassing is not necessary. They offer the convenience of a 1A:1B by volume or 100A:90B by weight mix ratio. The differences between them are pot life and demold time.

These resins readily accept fillers (such as URE-FIL® 3 from Smooth-On) and can be and can be colored with SO-Strong® or Ignite® color tints (Smooth-Cast® 325 series accepts pigments better than the Smooth Cast® 300 series). Fully cured castings are tough, durable, machinable and paintable. They resist moisture and mild solvents. Applications for Smooth-Cast® 300 Series Liquid Plastics include reproducing small to medium size sculptures, making prototype models, special effect props and decorative jewelry.

Those interested in making roto cast pieces should refer to the Smooth-Cast® ROTO® technical bulletin.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Прочный</p> <p>Хорошая цветность</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Низкая вязкость</p> <p>Обрабатываемый</p> <p>Влагостойкий</p> <p>Болезненный</p> <p>Устойчивость к растворителям</p>		
Используется	<p>Декоративные детали</p> <p>Ювелирные изделия</p> <p>Моделирующий материал</p>		
Внешний вид	Белый		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.05	g/cm ³	ASTM D1475
Удельный объем	0.954	cm ³ /g	ASTM D1475
	100A:90B by weight		
Mixing Ratio	1A:1B by volume		
Формовочная усадка-Поток	1.0	%	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	962	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение	20.7	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	883	МПа	ASTM D790
Flexural Strength	31.1	МПа	ASTM D790
Компрессионный модуль	316	МПа	ASTM D695
Прочность на сжатие	27.6	МПа	ASTM D695

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	48.9	°C	ASTM D648

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок службы горшка	3.0	min	
Терморегулирующая вязкость	80.0	cP	ASTM D2393
Время демолд ¹ (23°C)	10	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: +86-1342475533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

