

## Task® 4

Polyurethane

Smooth-On, Inc

### Описание материалов:

TASK® 4 is a unique polyurethane casting resin that is very strong when cast in Ultra-Thin sections ranging from 0.03" to 0.50"(0.075cm to 1.27cm). TASK® 4 has a very low mixed viscosity, ensuring flawless pick-up of even the finest detail. Cured plastic exhibits very low shrinkage which is why this plastic has become a favorite of prototype and design professionals throughout the world. Pot life is 20 minutes and cure time is 16 hours at 73°F/23°C. Vibrant colors and color effects are possible by adding SO-Strong® color tints. Fully cured models made from TASK® 4 are tough, durable, machinable and paintable. They resist moisture and mild solvents. Applications for TASK® 4 include making prototype and architectural models, model toys, durable miniatures, ultra-thin mechanical parts and special effect props.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Прочный</p> <p>Хорошая цветность</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Высокая прочность</p> <p>Низкая усадка</p> <p>Низкая вязкость</p> <p>Обработываемый</p> <p>Влагостойкий</p> <p>Болезненный</p> <p>Устойчивость к растворителям</p>		
Используется	<p>Моделирующий материал</p> <p>Тонкостенные детали</p> <p>Игрушки</p>		
Внешний вид	Слоновая кость		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.16	g/cm³	ASTM D1475
Удельный объем	0.863	cm³/g	ASTM D1475
Mixing Ratio	100A:100B by weight		
Формовочная усадка-Поток	0.35	%	ASTM D2566
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	83		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	896	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	44.8	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении (Break)	4.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1410	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	62.1	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	517	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	51.0	MPa	ASTM D695

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

Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	43.3	°C	ASTM D648
---	------	----	-----------

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

Срок службы горшка (23°C)	20	min	ASTM D2471
---------------------------	----	-----	------------

Терморегулирующая вязкость	250	cP	ASTM D2393
----------------------------	-----	----	------------

Время демолд <sup>1</sup> (23°C)	960	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