

## Task® 5

Polyurethane

Smooth-On, Inc

### Описание материалов:

TASK® 5 & TASK® 6 low cost, high performance casting resins yield castings that are tan and virtually bubble free. These 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 or weight mix ratio. The differences between TASK®5 and TASK®6 are the pot life and demold time. TASK® 5 & TASK® 6 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).

Главная Информация			
Используется	Моделирующий материал Узоры		
Внешний вид	Загар		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.10	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475
Удельный объем	0.910	cm <sup>3</sup> /g	ASTM D1475
Mixing Ratio	1A:1B by volume		
Формовочная усадка-Поток	0.70	%	ASTM D2566
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	77		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1380	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	31.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1490	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	44.7	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	572	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	46.2	MPa	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	62.8	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок службы горшка	3.0	min	ASTM D2471
Терморегулирующая вязкость	600	cP	ASTM D2393
Время демолд	15	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

