

Task® 3

Polyurethane

Smooth-On, Inc

Описание материалов:

TASK® 2 & TASK® 3 low viscosity, high performance casting 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 (120A:100B by weight) mix ratio. The difference between TASK® 2 & TASK® 3 is the pot life and demold time.

TASK® 2 & TASK® 3 are white. They 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). TASK® Plastics are moderately priced and are available in trial kits, one-gallon, five-gallon, 55-gallon drum and totes.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая прочность на растяжение Низкая вязкость		
Используется	Моделирующий материал		
Внешний вид	Белый		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.12	g/cm³	ASTM D1475
Удельный объем	0.892	cm³/g	ASTM D1475
	120A:100B by weight		
Mixing Ratio	1A:1B by volume		
Формовочная усадка-Поток	0.25	%	ASTM D2566
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	80		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	45.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	6.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1990	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	65.5	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	538	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	57.2	MPa	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	56.7	°C	ASTM D648

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок службы горшка (23°C)	20	min	ASTM D2471
Терморегулирующая вязкость	150	cP	ASTM D2393
Время демолд ¹ (23°C)	90	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