

Task® 7 - Flame Out®

Polyurethane

Smooth-On, Inc

Описание материалов:

Flame Out® is a low viscosity, fast set casting resin that meets UL 94 V-O requirements for flame resistance. It does not contain mercury, TDI or MOCA. Mix ratio is 1A:1B by volume. Pot life is 2.5 min. and demold time is 10 min. at 73°F / 23°C (depending on mass).

Fully cured Flame Out® material is tough, durable, machinable and paintable. It has much higher physical and performance properties than any other flame rated urethane available anywhere. Vibrant colors and color effects are possible by adding SO-Strong® color tints. Applications for Flame Out® include making flame resistant prototype and architectural models, model toys, theme park and stage elements, durable miniatures and special effect props. Material can also be used for potting and encapsulation applications.

Главная Информация	
Характеристики	Прочный Огнестойкий Хорошая цветность Хорошая прочность Низкая вязкость Обработываемый Болезненный
Используется	Декоративные детали Моделирующий материал Прототипирование Игрушки
Внешний вид	Белый
Метод обработки	Литье Инкапсулирование Полировка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D1475
Удельный объем	0.835	cm ³ /g	ASTM D1475
Mixing Ratio	1A:1B by volume		
Формовочная усадка-Поток	1.1	%	ASTM D2566
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	73		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1040	MPa	ASTM D638

Прочность на растяжение (Break)	23.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	15	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1030	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	37.6	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	397	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	35.4	MPa	ASTM D695

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

Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	55.0	°C	ASTM D648
---	------	----	-----------

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

Срок службы горшка (23°C)	2.5	min	ASTM D2471
---------------------------	-----	-----	------------

Терморегулирующая вязкость	200	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: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

