

Task® 18

Алюминий

Polyurethane

Smooth-On, Inc

Описание материалов:

TASK® 18 is a relatively low viscosity aluminum filled urethane casting resin that was developed specifically for making short run vacuum forming molds. When Parts A and B are mixed in proper proportion, TASK® 18 cures overnight at room temperature with negligible shrinkage to a very hard plastic that has a very high compressive and flexural strength. Cured TASK® 18 can be polished, machined, drilled, painted, etc. TASK® 18 is also used to make industrial production parts, prototype parts and tracing patterns.

(Formerly C-1508)

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Алюминий		
Характеристики	Хорошая прочность на сжатие		
	Низкая усадка		
	Низкая вязкость		
	Обрабатываемый		
	Болезненный		
Используется	Узоры		
	Прототипирование		
Внешний вид	Оловянный		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.57	g/cm ³	ASTM D1475
Удельный объем	0.636	cm ³ /g	ASTM D1475
Mixing Ratio	26A:100B by weight		
Формовочная усадка-Поток	0.060	%	ASTM D2566
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	88		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3540	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	22.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	593	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	73.8	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	671	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	58.1	MPa	ASTM D695

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	65.0	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок службы горшка (23°C)	20	min	ASTM D2471
Терморегулирующая вязкость	4400	cP	ASTM D2393
Время демолд ¹ (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

