

Task® 9 Colormatch

Polyurethane

Smooth-On, Inc

Описание материалов:

TASK® 9 Colormatch is a high performance urethane casting resin that features very high compressive strength and tensile strength. TASK® 9 is clear amber, which makes this plastic very easy to color using SO-Strong® or IGNITE® colorants. With a mix ratio of 1A:1B by volume, TASK® 9 is easy to use and a low mixed viscosity (300 cps) ensures minimal bubble entrapment. Pot life is 7 minutes and cure time is about 60 minutes (depending on mass).

TASK® 9 is ideal for making impact resistant tooling, color accurate prototypes / models as well as durable reproductions.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая цветность Хорошая прочность на сжатие Высокая прочность на растяжение Низкая вязкость		
Используется	Моделирующий материал Прототипирование Оснастка		
Внешний вид	Прозрачный янтарь		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	g/cm ³	ASTM D1475
Удельный объем	0.878	cm ³ /g	ASTM D1475
Mixing Ratio	1A:1B by volume		
Формовочная усадка-Поток (23°C, 7 days)	0.90	%	ASTM D2566
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	85		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2550	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	53.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	6.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2410	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	81.7	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	676	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	75.8	MPa	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	55.0	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок службы горшка (23°C)	7.0	min	ASTM D2471
Терморегулирующая вязкость	300	cP	ASTM D2393
Время демолд ¹ (23°C)	60	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