

Smooth-Cast® 380

Наполнитель

Polyurethane

Smooth-On, Inc

Описание материалов:

Smooth-Cast® 380 is a filled, high density casting resin formulated for a variety of tooling applications. This no-odor resin features a convenient 1A:1B mix ratio by volume, a 6 minute pot-life and cure time of about 60 minutes depending on mass and temperature. Low viscosity ensures minimal bubble entrapment and long term shrinkage of cured resin is very low. Cured material is very strong can be machined, drilled, sanded, etc. Color can be added with SO-Strong® color tints.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Наполнитель		
Характеристики	Хорошая прочность		
	Высокая плотность		
	Низкая усадка		
	Низкий и без запаха		
	Низкая вязкость		
	Обрабатываемый		
Внешний вид	Загар		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.74	g/cm ³	ASTM D1475
Удельный объем	0.574	cm ³ /g	ASTM D1475
Формовочная усадка-Поток	0.25	%	ASTM D2566
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	82		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3380	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	24.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.4	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2170	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	33.6	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	869	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	54.2	MPa	ASTM D695
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	51.7	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Компоненты термокомплекта

Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0, Mix Ratio by Volume: 1.0	
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0, Mix Ratio by Volume: 1.0	
Срок службы горшка	6.0 min	ASTM D2471
Терморегулирующая вязкость	1140 cP	ASTM D2393
Время демолд	60 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

