

## Smooth-Cast® 385

Минеральный

Polyurethane

Smooth-On, Inc

### Описание материалов:

Smooth-Cast® 385 is a mineral filled urethane casting resin that is very hard and durable. When Parts A and B are mixed in proper proportion (1A:5B by weight), Smooth-Cast® 385 cures at room temperature with virtually no shrinkage. This rigid urethane casting resin has high compressive and flexural strength. Fully cured castings are tough, machinable and paintable.

Color effects are possible by adding pigment dispersions. They resist moisture and mild solvents. Smooth-Cast® 385 is ideal for making industrial production parts, foundry patterns, vacuum forming molds, and some ceramic applications.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный		
Характеристики	Прочный		
	Хорошая прочность		
	Высокая твердость		
	Низкая усадка		
	Обрабатываемый		
	Влагостойкий		
	Болезненный		
Устойчивость к растворителям			
Используется	Формы/штампы/инструменты		
Внешний вид	Бежевый		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.60	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475
Удельный объем	0.625	cm <sup>3</sup> /g	ASTM D1475
Mixing Ratio	1A:5B by weight		
Формовочная усадка-Поток	0.060	%	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	2760	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break)	21.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2990	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	40.7	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	2760	MPa	ASTM D695

Прочность на сжатие	58.6	МПа	ASTM D695
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 МПа, Unannealed)	57.2	°C	ASTM D648
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Срок службы горшка (23°C)	20	min	ASTM D2471
Терморегулирующая вязкость	3000	cP	ASTM D2393
Время демолд (23°C)	120	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



WeChat