

## Sorta Clear® 18

Silicone

Smooth-On, Inc

### Описание материалов:

SORTA-Clear® 18 is a premium water white translucent silicone rubber (platinum catalyst) that cures at room temperature with negligible shrinkage. A softer version of our popular SORTA-Clear® 40, this rubber has a Shore hardness of 18A and features exceptional tear and tensile strength.

SORTA-Clear® rubber is ideal for making prototype, jewelry or other molds of any configuration where model visibility is important (i.e. extracting a model from the mold via cutting). Materials such as urethane, epoxy or polyester resins can then be cast into SORTA-Clear® silicone without application of a release agent. Other materials such as wax and low melt metal alloys can also be cast into SORTA-Clear®. SORTA-Clear® can be pigmented with SILC Pig® silicone pigments.

Sorta Clear® 18 is also FOOD SAFE and can be used for culinary applications including casting chocolate and other confections

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность на разрыв Высокая четкость Высокая прочность на растяжение Низкая усадка		
Используется	Ювелирные изделия Моделирующий материал Прототипирование		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.08	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475
Удельный объем	0.925	cm <sup>3</sup> /g	ASTM D1475
Cure Time	1.0	day	
Формовочная усадка-Поток	< 0.10	%	ASTM D2566
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	18		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	0.241	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	2.93	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	550	%	ASTM D412
Tear Strength <sup>1</sup>	14.0	kN/m	ASTM D624
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 100		
Part B	Mix Ratio by Weight: 10		

Срок службы горшка (23°C)	60	min	ASTM D2471
Терморегулирующая вязкость	21000	cP	ASTM D2393

#### NOTE

1. Die B

\* 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