

Sorta Clear® 40

Silicone

Smooth-On, Inc

Описание материалов:

SORTA-Clear® 40 is a premium water white translucent silicone rubber (platinum catalyst) that cures at roomtemperature with negligible shrinkage. SORTA-Clear® 40 has a Shore hardness of 40A and features exceptional tear and tensile strength. Rubber clarity is especially useful when extracting models via cutting.

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® 40 is also FOOD SAFE and can be used for culinary applications including casting chocolate and other confections. (See separate technical bulletin for usage instructions available at www.smooth-on.com).

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Приемлемый пищевой контакт Хорошая прочность на разрыв Высокая четкость Высокая прочность на растяжение Низкая усадка 		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Ювелирные изделия Моделирующий материал Неспецифические пищевые приложения Прототипирование 		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.07	g/cm ³	ASTM D1475
Удельный объем	0.925	cm ³ /g	ASTM D1475
Mixing Ratio	100A:10B by weight		
Формовочная усадка-Поток	< 0.10	%	ASTM D2566
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	40		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	0.621	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	5.52	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	400	%	ASTM D412
Tear Strength ¹	21.0	kN/m	ASTM D624

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок службы горшка (23°C)	60	min	ASTM D2471
Терморегулирующая вязкость	35000	cP	ASTM D2393
Время демолд (23°C)	960	min	

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

