

## Smooth-Sil® 940

Silicone

Smooth-On, Inc

### Описание материалов:

Smooth-On Smooth-Sil® Platinum Silicones cure at room temperature with negligible shrinkage. With different hardnesses to choose from, Smooth-Sil® products offer tremendous versatility and are suitable for making production molds of any configuration, large or small. These silicones exhibit good chemical, abrasion and heat resistance. Materials such as plasters, concrete, wax, low-melt metal alloys or resins (urethane, epoxy or polyester) can then be cast into these silicone rubbers without a release agent.

Smooth-Sil® Platinum Silicones are used for rapid prototyping, wax casting (foundries and candle makers), architectural restoration and for casting concrete. Smooth-Sil® 940 is suitable for food related applications. (See separate technical bulletin for usage instructions available at [www.smooth-on.com](http://www.smooth-on.com)).

Главная Информация			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Высокая термостойкость Низкая усадка		
Используется	Моделирующий материал Прототипирование		
Внешний вид	Розовый		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475
Удельный объем	0.845	cm <sup>3</sup> /g	ASTM D1475
Mixing Ratio	100A:10B by weight		
Operating Temperature	-54 to 232	°C	
Формовочная усадка-Поток	< 0.010	%	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)	1.38	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	4.14	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	300	%	ASTM D412
Tear Strength <sup>1</sup>	17.5	kN/m	ASTM D624
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	> 14	kV/mm	ASTM D149
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Срок службы горшка	30	min	ASTM D2471
Терморегулирующая вязкость	35000	cP	ASTM D2393
Время демолд	1400	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



WeChat