

## Dragon-Skin® 30

Silicone

Smooth-On, Inc

### Описание материалов:

Dragon Skin® silicones are high performance platinum cure liquid silicone compounds that are used for a variety of applications ranging from creating skin effects and other movie special effects to making production molds for casting a variety of materials. Because of the superior physical properties and flexibility of Dragon Skin® rubbers, they are also used for medical prosthetics and cushioning applications. Dragon Skin® rubbers are also used for a variety of industrial applications and have a service temperature range of a constant -70°F to +400°F (-21°C to + 205°C).

Great for Making Molds for a Variety of Applications - Available in Shore 10A, 20A and 30A, Dragon Skin® silicones can be used to make exceptionally strong and tear resistant molds for casting plaster, wax, concrete, resins and other materials.

Time Tested, Versatile Special Effects Material - Soft, super-strong and stretchy, Dragon Skin® 10 (Fast, Medium and Slow speeds) is used around the world to make spectacular skin and creature effects. An infinite number of color effects can be achieved by adding Silc Pig® silicone pigments or Cast Magic® effects powders. Cured rubber can also be painted with the Psycho Paint® system.

Easy To Use - Dragon Skin® silicones are mixed 1A:1B by weight or volume. Liquid rubber can be thinned with Silicone Thinner® or thickened with THI-VEX® II. Rubber cures at room temperature (73°F/23°C) with negligible shrinkage. Vacuum degassing is recommended to minimize air bubbles in cured rubber.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая гибкость Хорошая прочность Хорошая растяжимость Хорошая прочность на разрыв Низкая усадка Болезненный Мягкий		
Используется	Моделирующий материал Протезирование		
Внешний вид	Полупрозрачный		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.08	g/cm³	ASTM D1475
Удельный объем	0.928	cm³/g	ASTM D1475
Mixing Ratio	1A:1B by volume		
Operating Temperature	-54 to 232	°C	
Формовочная усадка-Поток	< 0.10	%	ASTM D2566
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	30		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Tensile Stress (100% Strain)	0.593	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	3.45	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	360	%	ASTM D412
Tear Strength <sup>1</sup>	18.9	kN/m	ASTM D624
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая прочность	> 14	kV/mm	ASTM D149
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Срок службы горшка	45	min	ASTM D2471
Терморегулирующая вязкость	30000	cP	ASTM D2393
Время демолд	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

