

Ecoflex® Supersoft 5

Silicone

Smooth-On, Inc

Описание материалов:

Ecoflex® rubbers are platinum-catalyzed silicones that are versatile and easy to use. Ecoflex® rubbers are mixed 1A:1B by weight or volume and cured at room temperature with negligible shrinkage. Rubber also cures without a "tacky" surface. Low viscosity ensures easy mixing and de-airing, or you can choose to mix and dispense using our convenient dispensing cartridges.

Cured rubber is very soft, very strong and very "stretchy", stretching many times its original size without tearing and will rebound to its original form without distortion. Ecoflex® rubbers are water white translucent and can be color pigmented with Silc Pig® pigments for creating a variety of color effects. You can also add Smooth-On's Silicone Thinner® to further lower the viscosity. THI-VEX® silicone thickener can be added by weight to Ecoflex® 5 or Ecoflex® 00-10 for brushable applications. Note: THI-VEX® is NOT compatible with Ecoflex® 00-30 or Ecoflex® 00-50.

Soft, Softer, Softest . . . Ecoflex® rubbers are based on Smooth-On's Dragon Skin® technology and are currently available in four different hardness': Shore A-5, Shore 00-10, 00-30 and 00-50. They are suitable for a variety of applications including making prosthetic appliances, cushioning for orthotics and special effects applications (especially in animatronics where repetitive motion is required).

Ecoflex® 5 has a pot life of 1 minute and a demold time of 5 minutes - Available only in dispensing cartridges.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность Хорошая растяжимость Хорошая прочность на разрыв Низкая усадка Низкая вязкость Мягкий		
Используется	Стоматологическое применение Протезирование		
Внешний вид	Полупрозрачный		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.07	g/cm ³	ASTM D1475
Удельный объем	0.932	cm ³ /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)	5		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	0.103	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break)	2.41	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	1000	%	ASTM D412

Tear Strength ¹	13.1	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	1.0	min	ASTM D2471
Терморегулирующая вязкость	13000	cP	ASTM D2393
Время демолд	5.0	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