

RTV-2 GI-1100

Silicone Rubber, RTV-2

Silicones, Inc.

Описание материалов:

GI-1100 is a high tear strength, tin-catalyzed RTV-2 silicone rubber, which was designed for casting polyester parts. GI-1100 is especially good for molds with deep undercuts and for molds that require flexing for part removal. GI-1100 is not sensitive to inhibition, meaning it will cure at room temperature over virtually any surface. It is easy to mix and de-air, and will cure with only a slight degree of shrinkage. The speed at which the rubber hardens can be accelerated with special activators. Condensation cure two-component silicone rubbers are excellent for most general mold making and prototype applications. They are excellent for casting waxes, gypsum, epoxies and other plastics. GI-1100 is extremely useful for those applications where superior elongation and medium durometer are required.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая цветность</p> <p>Хорошая гибкость</p> <p>Хорошая прочность на разрыв</p> <p>Низкая усадка</p>		
Формы	Жидкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Удельный вес	1.07	g/cm ³	
Усадка-Вылеченный	0.10	%	
Service Temperature - Cured	-51 to 171	°C	
Покрытие-Вылеченный	0.936	cm ³ /g	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Hardener	Mix Ratio by Volume: 11		
	Mix Ratio by Volume: 100		
Resin	Mix Ratio by Weight: 10		
Срок годности	26	wk	
Терморегулирующая вязкость	65000 to 80000	cP	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- 1	Blue		
-- 2	Off White		

Вязкость		
-- ³	0.30 to 0.40	Pa·s
-- ⁴	120 to 140	Pa·s
Время отверждения	16 to 18	hr
Срок службы горшка	90 to 150	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			
Shore A ⁵	18 to 26		
Shore A ⁶	21 to 29		
Прочность на растяжение	3.45 to 3.79	MPa	ASTM D412
Удлинение при разрыве	380 to 430	%	ASTM D412
Tear Strength	21.9 to 27.1	kN/m	ASTM D624

NOTE

1. Activator
2. Base
3. Activator
4. Base
5. 1 Day
6. 7 Days

* 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