

RTV-2 GI-1000

Silicone Rubber, RTV-2

Silicones, Inc.

Описание материалов:

GI-1000 is an extremely high tear strength, tin-catalyzed RTV-2 silicone rubber, which was designed for casting polyester parts. GI-1000 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-1000 is extremely useful for those applications where superior mechanical properties are required.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая цветность Хорошая прочность на разрыв Низкая усадка		
Используется	Формы/штампы/инструменты		
Формы	Жидкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Удельный вес	1.09	g/cm ³	
Усадка-Вылеченный	0.10	%	
Service Temperature - Cured	-51 to 177	°C	
Покрытие-Вылеченный	0.918	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 Weight: 10		
Resin	Mix Ratio by Volume: 100		
Срок годности	26	wk	
Терморегулирующая вязкость	30000 to 45000	cP	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- 1	Blue		
-- 2	White		

Вязкость			
-- ³	0.30 to 0.40	Pa·s	
-- ⁴	50 to 70	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	24 to 32		
Shore A ⁶	28 to 36		
Прочность на растяжение	3.45 to 3.62	MPa	ASTM D412
Удлинение при разрыве	280 to 330	%	ASTM D412
Tear Strength	19.3 to 22.8	kN/m	ASTM D624
Электрическая прочность	20	kV/mm	
Относительная проницаемость (100 Hz)	3.30		
Сопrotивление громкости	1.0E+15	ohms·cm	
Коэффициент рассеивания (100 Hz)	0.019		

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

