

RTV-2 GI-1120

Silicone Rubber, RTV-2

Silicones, Inc.

Описание материалов:

GI-1120 is a high tear strength, tin-catalyzed RTV-2 silicone rubber, which was designed for casting polyester parts. GI-1120 is especially good for molds with deep undercuts and for molds that require flexing for part removal. GI-1120 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-1120 is extremely useful for those applications where superior elongation and medium durometer are required.

Главная Информация

Характеристики	Хорошая прочность на разрыв Низкая усадка
Используется	Формы/штампы/инструменты
Формы	Жидкость

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес	1.08	g/cm ³
Усадка-Вылеченный	0.10	%
Service Temperature - Cured	-51 to 171	°C
Покрытие-Вылеченный	0.925	cm ³ /g

Термокомплект

Компоненты термокомплекта	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
	Mix Ratio by Volume: 11		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 1.0		
	Mix Ratio by Weight: 10		
Resin	Mix Ratio by Volume: 100		
Срок годности	26	wk	
Терморегулирующая вязкость	25000 to 35000	cP	

Uncured Properties

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- 1	Blue		
-- 2	Off White		
Вязкость			

-- ³	0.30 to 0.40	Pa·s
-- ⁴	45 to 55	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	11 to 19		
Shore A ⁶	16 to 24		
Прочность на растяжение	2.52 to 2.86	MPa	ASTM D412
Удлинение при разрыве	450 to 500	%	ASTM D412
Tear Strength	14.9 to 18.4	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