

RTV-2 GI-1210

Silicone Rubber, RTV-2

Silicones, Inc.

Описание материалов:

GI-1210 is a high tear strength, tin-catalyzed RTV-2 silicone rubber, which was designed for casting polyester parts. GI-1210 is especially good for molds with deep undercuts and for molds that require flexing for part removal. GI-1210 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-1210 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

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 ¹	5000 to 10000	cP	

Uncured Properties

Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------------------	-------------------	-----------------

Цвет			
-- ²	Blue		
-- ³	Off White		
Вязкость			

-- ⁴	0.30 to 0.40	Pa·s
-- ⁵	10 to 20	Pa·s
Время отверждения	16 to 18	hr
Срок службы горшка ⁶	60 to 120	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			
Shore A ⁷	1 to 9		
Shore A ⁸	6 to 14		
Прочность на растяжение	1.72 to 2.07	MPa	ASTM D412
Удлинение при разрыве	430 to 480	%	ASTM D412
Tear Strength	11.4 to 14.9	kN/m	ASTM D624

NOTE

1.	Mixed
2.	Activator
3.	Base
4.	Activator
5.	Base
6.	Mixed
7.	1 Day
8.	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

