

RTV-2 P-44

Silicone Rubber, RTV-2

Silicones, Inc.

Описание материалов:

P-44 is a translucent, medium viscosity, high tear strength, platinum-catalyzed, RTV-2 silicone rubber, which was designed for casting parts where visual inspection is required. It is easy to mix and de-air, and will cure with virtually no shrinkage. The speed at which the rubber hardens can be dramatically accelerated with heat or with Pt Accelerator at room temperature. Addition-cure two-component silicone rubbers exhibit excellent chemical and heat resistance, but may show some inhibition sensitivity. P-44 is supplied with 2 Activators: P-44A (1) is used for production molds, while P-44A (2) is used for casting clear parts. P-44 is extremely useful for prototype applications where superior mechanical properties are required.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая прочность на разрыв</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Низкая усадка</p> <p>Средняя вязкость</p>		
Используется	<p>Изготовление пресс-форм</p> <p>Формы/штампы/инструменты</p>		
Формы	Жидкость		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Удельный вес	1.09	g/cm ³	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Service Temperature - Cured	-51 to 316	°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 Volume: 10		
Resin	Mix Ratio by Volume: 100		
Срок годности	26	wk	
Терморегулирующая вязкость ¹	50000 to 60000	cP	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- ²	Clear/Transparent		
-- ³	Translucent		
Вязкость			
-- ⁴	1.0 to 2.0	Pa·s	
-- ⁵	90 to 110	Pa·s	
Время отверждения	16 to 24	hr	
Срок службы горшка	60 to 120	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			
Shore A ⁶	38 to 46		
Shore A ⁷	38 to 46		
Прочность на растяжение	3.79 to 4.48	MPa	ASTM D412
Удлинение при разрыве	230 to 280	%	ASTM D412
Tear Strength	17.5 to 24.5	kN/m	ASTM D624
Электрическая прочность	20	kV/mm	
Относительная проницаемость (100 Hz)	2.90		
Сопrotивление громкости	1.0E+15	ohms·cm	
Коэффициент рассеивания (100 Hz)	3.0E-3		

NOTE

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

* 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

