

## SQUARE® LIM2012-50A/B

Silicone Rubber, LSR

Shenzhen SQUARE Silicone Co., Ltd.

### Описание материалов:

Liquid Silicone Rubber

Product Description

SQUARE® LIM2012-XXA/B is one kind of 2-part liquid silicone rubber, catalyzed by platinum, mixing ratio of parts A:B=1:1, suitable for injection molding processes, meet biology activity requirement of ISO 10993. This series gain USP Class VI.

Key Features

High transparence

High tensile and tear strength

Good rebound property

Excellent thermal and cold stability (-60°C to 250°C)

Low yellowing

Outstanding resistance to ageing

Meet ISO 10993 biological reactivity test, GB/T 16886.10-2000 and GB/T16886.5-2003 standard

At the temperature of 20 and in the condition of air-proof, the shelf life is 5 days after mixing A and B, the shelf life will decrease with the increasing of the temperature.

Applications

SQUARE® LIM2012-XXA/B is suitable for making medical instruments used inside or outside of human body

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокая прочность на растяжение</p> <p>Хорошая прочность на разрыв</p> <p>Высокое разрешение</p> <p>Термическая стабильность, хорошая</p>		
Используется	Медицинские устройства		
Рейтинг агентства	<p>ISO 10993</p> <p>USP категория VI</p>		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Метод обработки	Литье под давлением (LIM)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.10	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	2.5	%	JIS K6301
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	50		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	8.00	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	400	%	ASTM D412
Tear Strength <sup>1</sup>	35.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (175°C, 22 hr)	21	%	DIN 53517

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Component a	Mixing ratio by weight: 1.0		
Component B	Mixing ratio by weight: 1.0		
Срок службы горшка (20°C)	7200	min	
Срок годности	52	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость	0.70	Pa·s	DIN 53019
Время отверждения (150°C)	0.12	hr	

#### NOTE

1. B mould

\* 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