

Silopren® LSR 4630FC

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

Описание материалов:

Silopren LSR 4600 FC liquid silicone rubber is a family of platinum catalyzed fast cure two-component liquid silicone rubber offered in a variety of different durometers. With faster cure at lower temperatures such as 100°C, it is an excellent candidate to consider for injection molding onto lower temperature substrates such as polycarbonate.

Key Features and Benefits

fast cure at low temperatures

long pot life

UV resistance

ISO 10993/USP Class VI tested(a)

low viscosity

chemical resistance

high tear strength

Potential Applications

respiratory/anesthesia masks

wound drain bulbs

surgical devices

diagnostics

imaging

fluid and drug delivery

thermoplastic overmolding

Главная Информация			
Характеристики	Быстрое лечение Хорошая химическая стойкость Хорошая прочность на разрыв Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Низкая вязкость		
Используется	Медицинские/медицинские приложения Инжекционный метод литья		
Рейтинг агентства	ISO 10993 USP класс VI		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.10	g/cm ³	DIN 53479
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	31		DIN 53505
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение	8.50	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	730	%	DIN 53504
Tear Strength ¹	20.0	kN/m	ASTM D624

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

Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0		

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Vulcanization (175°C)	10.0	min	
-----------------------	------	-----	--

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Цвет			
-- ²	Translucent		
-- ³	Translucent		

Вязкость			
			DIN 53018
20°C ⁴	220	Pa·s	
20°C ⁵	220	Pa·s	
Срок службы горшка (20°C)	2900	min	

NOTE

1.	Die B
2.	Part B
3.	Part A
4.	Part B
5.	Part A

* 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