

Silopren® LSR 2641

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

Описание материалов:

Silopren LSR 2641 TP 3730 is a two-component liquid silicone rubber for injection moulding processes. Silopren LSR 2641 TP 3730 shows in comparison to Silopren LSR 2640 as non post-cure grade (NPC grade) a lower compression set after vulcanisation.

Key Features and Benefits

Vulcanisates consisting of Silopren LSR 2641 TP 3730 are distinguished by the following properties:

non post-cure

high reactivity

excellent thermal stability

high stability and flexibility at low temperatures

good rubber-like properties, high tear resistance

long service life at dynamic stress

high stability to ozone and ultraviolet light

outstanding resistance to ageing,

excellent dielectric behaviour over a wide range of temperatures,

not readily combustible, does not melt or drip

easy pigmentable with the LSR Colour Pastes

Potential Applications

Because of the outstanding properties Silopren LSR 2641 TP 3730 is particularly suitable for the following elastomeric articles: sealing elements, O-rings, stoppers, diaphragms, keypads, bellows, vibration dampers, switch cover, spark plug boots, cable connectors s.o.

Главная Информация

Характеристики	Хорошая цветность		
	Хорошая стабильность		
	Хорошая прочность на разрыв		
	Хорошая термическая стабильность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Высокая реактивность		
	Гибкость при низкой температуре		
	Устойчивость к озону		
	Вибрационное Демпфирование		
Используется	Разъемы		
	Диафрагмы		
	Уплотнения		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.11	g/cm ³	DIN 53479
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость дюрометра (Shore A)	40		DIN 53505
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	9.00	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	700	%	DIN 53504
Tear Strength ¹	35.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (175°C, 22 hr)	25	%	DIN 53517
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	350	Pa·s	
20°C ⁵	350	Pa·s	
Срок службы горшка (20°C)	4300	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

