

## 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		
<b>Физический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Плотность	1.11	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>

Твердость дюрометра (Shore A)	40		DIN 53505
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение	9.00	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	700	%	DIN 53504
Tear Strength <sup>1</sup>	35.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (175°C, 22 hr)	25	%	DIN 53517
<b>Термокомплект</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0		
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Vulcanization (175°C)	10.0	min	
<b>Uncured Properties</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Цвет			
-- <sup>2</sup>	Translucent		
-- <sup>3</sup>	Translucent		
Вязкость			
			DIN 53018
20°C <sup>4</sup>	350	Pa·s	
20°C <sup>5</sup>	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

