

## Silopren® LSR 2750

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

### Описание материалов:

Silopren LSR 2750 TP 3824 is a two-component liquid silicone rubber for injection moulding, which offers primer-less adhesion to a wide range of substrates including metals and engineering plastics, but without adhesion to the mould. Full bond strength is reached after a short post cure (e.g. 1 h at 100°C) or by longer storage at room temperature. This makes Silopren LSR 2750 TP 3824 the optimal choice for cost-efficient manufacturing of high numbers of articles in integrated processes such as multi-component injection moulding or insert-moulding.

#### Key Features and Benefits

Primer-less adhesion to many substrates

No special mould treatment needed: Final adhesion builds up with time

High temperature stability

Excellent stability and flexibility at low temperatures

Outstanding ageing behavior and weathering resistance

Good dielectric and mechanical properties

Easy pigmentable due to translucent colour

#### Potential Applications

Silopren LSR 2750 TP 3824 is particularly suitable for the manufacturing of parts, where engineering plastics and elastomeric materials need to be combined in an overmoulding or co-moulding process such as sealing elements, automotive connectors, membranes, vibration dampening elements, etc. Parts made from Silopren LSR 2750 TP 3824 can generally be used in technical applications without post-cure, but do not comply with regulations applicable for parts, which are intended for the pharmaceutical or food industry.

### Главная Информация

Характеристики	Хорошая адгезия		
	Хорошая цветность		
	Хорошая стабильность		
	Хорошая термическая стабильность		
	Хорошая устойчивость к погоде		
	Гибкость при низкой температуре		
	Вибрационное Демпфирование		
Используется	Автомобильные Приложения		
	Разъемы		
	Мембраны		
	Инжекционный метод литья		
	Уплотнения		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье под давлением		
<b>Физический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Плотность	1.12	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)	50		DIN 53505

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	9.50	МПа	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	650	%	DIN 53504
Tear Strength <sup>1</sup>	30.0	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		

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- <sup>2</sup>	Translucent		
-- <sup>3</sup>	Translucent		
Вязкость			DIN 53018
20°C <sup>4</sup>	600	Pa·s	
20°C <sup>5</sup>	600	Pa·s	
Время отверждения (175°C)	0.17	hr	
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

