

## Silopren® LSR 2740

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

### Описание материалов:

Silopren LSR 2740 TP 3783 is a two-component liquid silicone rubber for injection molding, which offers primer-less adhesion to a wide range of substrates including metals and engineering plastics, but without adhesion to the mold. Full bond strength is generally reached after a short post cure (e.g. one hour at 100 degrees Celsius) or by longer storage at room temperature. This makes Silopren LSR 2740 liquid silicone rubber a good option to consider for cost-efficient manufacturing of high part-quantities in integrated processes, such as multi-component injection molding or insert-molding.

#### Key Features and Benefits

Primer-less adhesion to many substrates

No special mold treatment needed (final adhesion builds up with time)

High temperature stability

Excellent stability and flexibility at low temperatures

Favorable aging behavior and weathering resistance

Good dielectric and mechanical properties

Easy to pigment with LSR color-pastes

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая адгезия</p> <p>Хорошая цветность</p> <p>Хорошая стабильность</p> <p>Хорошая термическая стабильность</p> <p>Хорошая устойчивость к погоде</p> <p>Гибкость при низкой температуре</p> <p>Вибрационное Демпфирование</p>		
Используется	<p>Мембраны</p> <p>Уплотнения</p>		
Рейтинг агентства	<p>BfR пищевой контакт, неуказанный рейтинг</p> <p>Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2600</p> <p>ISO 10993</p> <p>USP класс VI</p>		
Формы	Жидкость		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.12	g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	38		DIN 53505
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение	9.30	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	700	%	DIN 53504
Tear Strength <sup>1</sup>	20.0	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия			ISO 815
120°C, 22 hr	15	%	
150°C, 22 hr	25	%	

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			
-- <sup>2</sup>	Translucent		
-- <sup>3</sup>	Translucent		
Вязкость			
20°C <sup>4</sup>	610	Pa·s	DIN 53018
20°C <sup>5</sup>	670	Pa·s	
Срок службы горшка (20°C)	4300	min	

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

\* 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

