

LIM™ 6010

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

Описание материалов:

LIM6010 liquid silicone rubber is a two-component product formulated for use in liquid injection molding to produce elastomeric parts where low-durometer is a key requirement. LIM6010 elastomer is clear, but easily pigmentable with Momentive masterbatch colors. The combination of low-durometer and non-tackiness allows the product to be used in such consumer goods applications as corn pads and heel inserts, where 'soft touch' sensory characteristics are important. LIM6010 elastomer offers a convenient 1:1 mix ratio and releases easily from molds. Cure time is rapid, generally 10 to 40 seconds at 150°C (302°F) - 204°C (400°F), depending on part size, configuration, and molding temperature.

Key Features and Benefits

Low-Durometer

Non-Tackiness

Sensory Characteristics (Added Cushioning)

Rapid molding cycle times - > 20-60 seconds

Convenient 1:1 Mix Ratio

Outstanding Thermal Cycling Performance

Potential Applications

The combination of low-durometer and non-tackiness allows the product to be used in such consumer goods applications, where 'soft touch' sensory characteristics are important.

Corn Pads

Heel Inserts

Главная Информация		
Характеристики	Быстрое лечение Хороший выпуск пресс-формы Низкая Твердость Tack Free	
Используется	Обувь Мягкие сенсорные приложения	
Рейтинг агентства	VfR пищевой контакт, неуказанный рейтинг ISO 10993 USP класс VI	
Номер файла UL	E205753	
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный	
Формы	Жидкость	
Метод обработки	Литье под давлением (LIM)	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость	НВ	UL 94
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		

Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет		
-- 1	Clear/Transparent	
-- 2	Clear/Transparent	
Плотность		
-- 3	1.05	g/cm ³
-- 4	1.05	g/cm ³
Вязкость		
-- 5	30	Pa·s
-- 6	30	Pa·s
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше		
Shore A ⁷	10	
Shore A ⁸	15	
Модуль растяжения		
100% Secant ⁹	0.250	MPa
100% Secant ¹⁰	0.380	MPa
Прочность на растяжение		
-- 11	2.76	MPa
-- 12	3.10	MPa
Удлинение при разрыве		
-- 13	440	%
-- 14	510	%
Tear Strength		
Die B ¹⁵	5.62	kN/m
Die B ¹⁶	10.5	kN/m
NOTE		
1.	Part B	
2.	Part A	
3.	Part B	
4.	Part A	
5.	Part B	
6.	Part A	
7.	As Molded 30 sec @ 177°C (350°F)	
8.	Postbaked 1 hr @ 177°C (350°F)	
9.	As Molded 30 sec @ 177°C (350°F)	

10.	Postbaked 1 hr @ 177°C (350°F)
11.	As Molded 30 sec @ 177°C (350°F)
12.	Postbaked 1 hr @ 177°C (350°F)
13.	Postbaked 1 hr @ 177°C (350°F)
14.	As Molded 30 sec @ 177°C (350°F)
15.	As Molded 30 sec @ 177°C (350°F)
16.	Postbaked 1 hr @ 177°C (350°F)

* 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

