

LIM™ 6050

Silicone Rubber, LSR

Momentive Performance Materials Inc.

Описание материалов:

LIM6050 liquid silicone rubber is a 2-component product formulated for use in liquid injection molding to high performance elastomeric parts. It is clear, but easily pigmentable with Momentive masterbatch colors. The combination of excellent tear strength and very high tensile strength makes this product suitable for a wide variety of applications. Mechanical parts such as connector inserts, seals, flexible mounts, and valve parts can be made readily from LIM6050 liquid silicone rubber.

Key Features and Benefits

High clarity for excellent visibility

Excellent tear strength

Convenient 1:1 mix ratio for use with automatic equipment

Rapid cure time: 10 to 40 seconds depending upon part size, configuration, and molding temperature

Wide range of molding temperatures: 150C (302F) to 205C (400F)

Excellent release from metal molds

Potential Applications

sports goggles and masks

health care equipment

camera parts

coating metal rolls

Главная Информация

Характеристики	Быстрое лечение Хороший выпуск пресс-формы Хорошая прочность на разрыв Высокая четкость Высокая прочность на растяжение
Используется	Приложения для камеры Нанесение покрытия Разъемы Медицинские/медицинские приложения Уплотнения Спортивные товары Клапаны/Детали Клапана
Рейтинг агентства	VfR пищевой контакт, неуказанный рейтинг Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,2600 ISO 10993 USP класс VI
Номер файла UL	E205753
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный

Формы	Жидкость	
Метод обработки	Литье под давлением (LIM)	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения
Сопrotивляемость Bayshore		
-- 1	58	%
-- 2	60	%
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость	HB	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		
-- 3	Clear/Transparent	
-- 4	Clear/Transparent	
Плотность		
-- 5	1.12	g/cm ³
-- 6	1.12	g/cm ³
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше		
Shore A ⁷	50	
Shore A ⁸	53	
Модуль растяжения		
100% Secant ⁹	2.10	MPa
100% Secant ¹⁰	2.20	MPa
Прочность на растяжение		
-- 11	8.60	MPa
-- 12	9.00	MPa
Удлинение при разрыве		
-- 13	530	%
-- 14	580	%
Комплект сжатия		
177°C, 22.0 hr ¹⁵	25	%
177°C, 22.0 hr ¹⁶	35	%
Tear Strength		
-- 17	43.9	kN/m
-- 18	43.9	kN/m
Электрическая прочность ¹⁹	20	kV/mm

Относительная проницаемость ²⁰ (1 kHz)	3.12	
Сопrotивление громкости ²¹	6.1E+14	ohms-cm
Коэффициент рассеивания ²² (1 kHz)	1.0E-4	

NOTE

1.	Postbaked 1 hr @ 204°C (400°F)
2.	As Molded 30 sec @ 177°C (350°F)
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 @ 204°C (400°F)
9.	As Molded 30 sec @ 177°C (350°F)
10.	Postbaked 1 hr @ 204°C (400°F)
11.	As Molded 30 sec @ 177°C (350°F)
12.	Postbaked 1 hr @ 204°C (400°F)
13.	Postbaked 1 hr @ 204°C (400°F)
14.	As Molded 30 sec @ 177°C (350°F)
15.	Postbaked 1 hr @ 204°C (400°F)
16.	As Molded 30 sec @ 177°C (350°F)
17.	Postbaked 1 hr @ 204°C (400°F)
18.	As Molded 30 sec @ 177°C (350°F)
19.	As Molded 30 sec @ 177°C (350°F)
20.	As Molded 30 sec @ 177°C (350°F)
21.	As Molded 30 sec @ 177°C (350°F)
22.	As Molded 30 sec @ 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.

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

