

InvisiSil™ IVS4742

Silicone

Momentive Performance Materials Inc.

Описание материалов:

InvisiSil IVS4742 is a two-component, addition cure silicone rubber designed for optical device coating. This product cures with heat to an elastomer.

Key Features and Benefits

Low viscosity allows for excellent flowability

Excellent transparency

Cures fast with heat and adheres to parts

Convenient 1:1 mix ratio by weight

Excellent adhesion to Polyphthalamide (PPA)

Potential Applications

Coating and potting of optical device

LED Encapsulant and Lens

Главная Информация		
Характеристики	Быстрое лечение	
	Хорошая адгезия	
	Термическое лечение	
	Высокая четкость	
	Высокий поток	
	Низкая вязкость	
Используется	Нанесение покрытия	
	Оптическое применение	
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный	
Метод обработки	Инкапсулирование	
	Полировка	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Плотность	1.05	g/cm ³
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
CLTE-Поток	2.7E-4	cm/cm/°C
Оптический	Номинальное значение	
Индекс преломления	1.410	
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	
Вязкость		
23°C ³	2.4	Pa·s
23°C ⁴	4.2	Pa·s
23°C ⁵	14	Pa·s
Время отверждения (150°C)	0.033	hr
Срок службы горшка (23°C)	1400	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore A)	71	
Lap Shear Strength	2.70	MPa
Прочность на растяжение	11.0	MPa
Удлинение при разрыве	70	%
Электрическая прочность	33	kV/mm
Относительная проницаемость (60 Hz)	2.80	
Сопrotивление громкости	1.0E+16	ohms-cm
Коэффициент рассеивания (60 Hz)	1.0E-3	

NOTE

1. Part B
2. Part A
3. Part B
4. After Mixing
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



WeChat