

InvisiSil™ IVS4542

Silicone

Momentive Performance Materials Inc.

Описание материалов:

IVS4542 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

Convenient 1:1 mix ratio by weight

Cures fast with heat and adheres to parts

Potential Applications

Coating and potting of optical device

Главная Информация		
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Быстрое лечение Термическое лечение Высокая четкость Высокий поток Низкая вязкость 	
Используется	<ul style="list-style-type: none"> Нанесение покрытия Оптическое применение 	
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный	
Метод обработки	Полировка	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Плотность	1.03	g/cm ³
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
CLTE-Поток	2.8E-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	3.2	Pa·s
23°C ⁴	3.8	Pa·s
23°C ⁵	5.7	Pa·s
Время отверждения (150°C)	1.0	hr
Срок службы горшка (23°C)	480	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore A)	48	
Lap Shear Strength	3.70	MPa
Прочность на растяжение	6.60	MPa
Удлинение при разрыве	110	%
Электрическая прочность	20	kV/mm
Относительная проницаемость (60 Hz)	2.80	
Сопrotивление громкости	1.0E+15	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

