

InvisiSil™ IVS4752

Silicone

Momentive Performance Materials Inc.

Описание материалов:

IVS4752 is a two-component, addition cure silicone rubber developed as an 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

Applicable to transfer molding or compression molding encapsulation

Potential Applications

Light Emitting Diode

LED

Opto Device

Junction

| 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 Светодиоды Оптическое применение | |
| Внешний вид | Прозрачный/прозрачный | |
| Метод обработки | <ul style="list-style-type: none"> Прессформа сжатия Инкапсулирование Литье из смолы | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения |
| Плотность | 1.05 | g/cm ³ |
| Пленки | Номинальное значение | Единица измерения |
| Проницаемость кислорода (1000 μm) | 20000 | cm ³ /m ² /24 hr |
| Скорость передачи водяного пара (1000 μm) | 100 | g/m ² /24 hr |
| 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 | Colorless |
|------|-----------|

| | |
|------|-----------|
| -- 2 | Colorless |
|------|-----------|

Вязкость

| | | |
|-------------------|-----|------|
| 23°C ³ | 2.0 | Pa·s |
|-------------------|-----|------|

| | | |
|-------------------|-----|------|
| 23°C ⁴ | 5.0 | Pa·s |
|-------------------|-----|------|

| | | |
|-------------------|----|------|
| 23°C ⁵ | 10 | Pa·s |
|-------------------|----|------|

| | | |
|---------------------------|------|-----|
| Срок службы горшка (23°C) | 1400 | min |
|---------------------------|------|-----|

| Cured Properties | Номинальное значение | Единица измерения |
|------------------|----------------------|-------------------|
|------------------|----------------------|-------------------|

| | |
|-----------------------------|----|
| Твердость по суше (Shore A) | 72 |
|-----------------------------|----|

| | | |
|--------------------|------|-----|
| Lap Shear Strength | 2.60 | MPa |
|--------------------|------|-----|

| | | |
|-------------------------|------|-----|
| Прочность на растяжение | 5.00 | MPa |
|-------------------------|------|-----|

| | | |
|-----------------------|----|---|
| Удлинение при разрыве | 70 | % |
|-----------------------|----|---|

| | | |
|-------------------------|----|-------|
| Электрическая прочность | 30 | 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

