Dow Corning® OE 1.4 силиконовые инкапсулянты для защиты LED кристалла со стандартными показателем преломления

Силиконовые оптически прозрачные компаунды Dow Corning® со стандартным показателем преломления позволяют создавать светодиоды высокой мощности с заданными оптическими свойствами. Показатель преломления силиконо□вых компаундов Dow Corning® OE серии может быть подобран в зависимости от задач. Это даёт определённую гибкость для разработчиков и производителей светодиодов. Силиконовые компаунды Dow Corning® могут использоваться отдельно, либо в смешанном с лю□минофором виде. После термообработки силиконовые компаунды отверждаются в гели, эластомеры или твёрдые смолы.

Основные характеристики:

Основные преимущества силиконовых компаундов Dow Corning® со стандартным показате□лем преломления для производства светодиодов:

- Контролируемый показатель преломления
- Высочайшая оптическая прозрачность
- Стабильность оптических параметров
- Устойчивость к ультрафиолету (не желтеют со временем)
- Низкий уровень термомеханических напряжений
- Стабильность в широком диапазоне температур (от -45С до +200С)

Основные компаунды Dow Corning® для герметизации светодиодного кристалла со стан□дартным показателем преломления.

Техническая консультация

	Гели		Эластомеры	
	Q1-4939	OE-6250	EG-6301	OE-6370 HF
До отверждения				
Число компонент	2-комп.	2-комп.	2-комп.	2-комп.
Соотношение при смешивании	10:1	1:1	1:1	1:1
Вязкость, Па*с	5,4	0,5	3,4	5,6
Параметры отверждения, °C/час	125/0.5	80/1	150/1	150/2
После отверждения				
Твёрдость, по Шору	—	—	71A	75A
Показатель преломления	1,41	1,41	1,41	1,41
Коэффициент пропускания, % при 450 нм, 1 мм	91,5	100	97	98

Упаковка, хранение и транспортировка:

Силиконовые инкапсулянты Dow Corning® для защиты LED кристаллов поставляются в банках по 0.5 + 0.5 кг (компонент А и компонент В). Хранить при температуре от 0С до +25С.

Dow Corning® OE 1.5 силиконовые инкапсулянты для защиты LED кристалла с высоким показателем преломления

Силиконовые оптически прозрачные компаунды Dow Corning® с высоким показателем преломления позволяют создавать светодиоды высокой мощности с заданными оптическими свойствами и минимальными потерями оптического излучения. Показатель преломления силиконовых компаундов Dow Corning® серии OE может быть подобран в зависимости от задач. Это даёт определённую гибкость для разработчиков и производителей светодиодов.

Силиконовые компаунды Dow Corning® могут использоваться отдельно, либо в смешанном с лю□минофором виде. После термообработки силиконовые компаунды отверждаются в гели, эластомеры или твёрдые смолы.

Основные характеристики:

Основные преимущества силиконовых компаундов Dow Corning® с высоким показателем преломления для производства светодиодов:

- Высокий показатель преломления
- Высочайшая оптическая прозрачность
- Стабильность оптических параметров
- Устойчивость к ультрафиолету (не желтеют со временем)
- Низкий уровень термомеханических напряжений
- Стабильность в широком диапазоне температур (от -45С до +200С)

Основные компаунды Dow Corning® для герметизации светодиодного кристалла с высоким показателем преломления.

Техническая консультация

	Гель	Эластомеры		Смолы		
	OE-6450	OE-6520	OE-6550	OE-6630	OE-6635	OE-6662
До отверждения						
Число компонентов	2-комп.	2-комп.	2-комп.	2-комп.	2-комп.	2-комп.
Соотношение при смешивании	1:1	1:1	1:1	1:4	1:3	1:3

Вязкость, Па*с	1,8	2	4	2,5	5	4
Параметры отверждения, °С/час	100/1	150/1	150/1	150/2	150/2	150/1
После отверждения						
Твёрдость, по Шору	—	26A	62A	41D	33D	65D
Показатель преломления	1,54	1,54	1,54	1,53	1,53	1,53
Коэффициент пропускания, % при 450нм, 1мм	100	100	100	100	100	99,5

Упаковка, хранение и транспортировка:

Силиконовые инкапсулянты Dow Corning® для защиты LED кристаллов поставляются в банках по 0.5 кг (компонент А и компонент В). Хранить при температуре от 0С до +25С.

По вопросам приобретения **Dow Corning® OE 1.4 и Dow Corning® OE 1.5** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: