

LightSpan® LS-6946

Silicone

NuSil Technology

Описание материалов:

From LEDs to fiber optics, NuSil Technology's LightSpan™ brand product line delivers the most comprehensive line of refractive index matching adhesives, encapsulants and thermosets available.

The benefits of silicone include the following:

Thermal Stability

Low Ionic Species

Maintain Optical Clarity (90% minimum @ 400nm)

Low Moisture Absorption (<0.4%)

Optimization for UV Resistance

Adjustable Cure

Low Outgassing

Low Shrinkage, <1%

Low Modulus: Stress reduction for bonding materials with different coefficients of thermal expansion

General Purpose: Optical Adhesives and Elastomers

Comments: Primed Lap Shear 510 psi, Youngs Modulus 425 psi

Главная Информация		
Характеристики	<p>Хорошая термическая стабильность</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Низкое поглощение влаги</p> <p>Низкая усадка</p> <p>Низкий до без засорения</p>	
Используется	Клеи	
Метод обработки	Литье под давлением	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
CLTE-Поток	3.6E-4	cm/cm/°C
Оптический	Номинальное значение	
Индекс преломления	1.460	
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
Вязкость		
-- 1	35	Pa·s
-- 2	40	Pa·s
Время отверждения (150°C)	0.50	hr
Срок службы горшка	120	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суше (Shore A)	30	
Lap Shear Strength	3.52	MPa
Модуль растяжения	2.93	MPa
Прочность на растяжение	4.65	MPa
Удлинение при разрыве	280	%

NOTE

1. Part B
2. 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