

# LightSpan® LS1-6941

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: Tough, Tensile 750 psi, Tear 80 psi

Главная Информация		
Характеристики	<p>Хорошая термическая стабильность</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Низкое поглощение влаги</p> <p>Низкая усадка</p> <p>Низкий до без засорения</p>	
Используется	<p>Клеи</p> <p>Линзы</p>	
Метод обработки	<p>Прессформа сжатия</p> <p>Литье под давлением</p>	
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
Вязкость		
-- <sup>1</sup>	50	Pa·s

-- <sup>2</sup>	75	Pa·s
Время отверждения (150°C)	0.50	hr
Срок службы горшка	> 1400	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость по суху (Shore A)	50	
Прочность на растяжение	5.17	MPa
Удлинение при разрыве	310	%

#### 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

