

## NuSil CV-2961

Silicone

NuSil Technology

### Описание материалов:

Controlled Volatility (CV) Silicone Materials

Silicone's ability to remain elastic at low temperatures and resistant to breakdown at high temperatures offer excellent utility in extraterrestrial environments where materials are repeatedly exposed to extreme temperatures. NuSil's Controlled Volatility (CV) and Ultra Low Outgassing TM (SCV) silicone products are used by leading space programs to provide the much-needed resilient protection they require against contamination and material degradation.

Benefits of Silicone Materials for Space

Broad Operating Temperature

Compensation for CTE Mismatch

Protection Against Atomic Oxygen

Optically Clear Formulations

Flight Legacy

Comments: 0.8 W/m-K Low Viscosity, Primed Lap Shear 205 psi (1.4 MPa), Low Temp

Главная Информация	
Характеристики	Низкий до без засорения Низкая вязкость Теплопроводящий
Используется	Аэрокосмическое применение
Рейтинг агентства	ASTM E 595 HACA SP-R-0022A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE-Поток	2.8E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.80	W/m/K	ASTM E1530

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 10	
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0	

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Cure System	Platinum	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет	White	
Плотность	1.38	g/cm <sup>3</sup>
Вязкость <sup>1</sup>	300	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)	75	
Lap Shear Strength <sup>2</sup>	1.41	МПа
Прочность на растяжение	1.90	МПа
Удлинение при разрыве	40	%
Tear Strength	7.88	kN/m

#### NOTE

1. Part A
2. Primed with SP-130

\* 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