

NuSil CV-2946

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: 1.5 W/m-K, Primed Lap Shear 160 psi (1.1 MPa)

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

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Теплопроводность	1.5	W/m/K	ASTM E1530

Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения
Компоненты термокомплекта		
Part A	Mix Ratio by Weight: 15	
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0	
Tack Free Time	4.5	hr
Cure System	Platinum	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения
Цвет	White	
Плотность	1.53	g/cm ³
Время отверждения (23°C)	1.7E+2	hr
Срок службы горшка	120	min

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

Твердость по суше (Shore A)	75	
Lap Shear Strength ¹	1.10	MPa
Прочность на растяжение	1.38	MPa
Удлинение при разрыве	30	%
Tear Strength	8.76	kN/m
Электрическая прочность	21	kV/mm

NOTE

1. Primed with CF1-135

* 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