

# Ultra Low Outgassing™ SCV-2596

Углеродное волокно

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™ (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: Electrically Conductive, 2.5 ohm-cm , Carbon Fiber Filled

| Главная Информация      |  |
|-------------------------|--|
| Наполнитель/армирование | Углеродное волокно   |
| Характеристики          | Электропроводящий<br>Низкий до без засорения                       |
| Используется            | Аэрокосмическое применение<br>Электрическое/электронное применение |
| Рейтинг агентства       | ASTM E 595<br>НАСА SP-R-0022A                                      |

| Тепловой   | Номинальное значение | Единица измерения |
|------------|----------------------|-------------------|
| CLTE-Поток | 5.8E-4               | cm/cm/°C          |

| 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                      | Black                |                   |
| Плотность                 | 1.19                 | g/cm³             |
| Время отверждения (150°C) | 0.50                 | hr                |

| Срок службы горшка          | 120                  | min               |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|
| Cured Properties            | Номинальное значение | Единица измерения |
| Твердость по суху (Shore A) | 75                   |                   |
| Прочность на растяжение     | 3.28                 | МПа               |
| Удлинение при разрыве       | 90                   | %                 |

\* 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