

INSULCAST® RTVS 8127

Silicone Rubber, RTV-2

ITW Polymers Coatings North America

Описание материалов:

INSULCAST RTVS 8127 is a flame retardant, reversion resistant silicone compound. The low viscosity and high thermal conductivity makes the RTVS 8127 ideal for potting dense component packages requiring heat dissipation. This compound has excellent thermal stability, electrical properties, is compatible with most electrical insulating materials and has a UL 94 Flame Rating of 94 V-0.

Главная Информация			
UL YellowCard	E86165-100140677		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошие электрические свойства		
	Хорошая термическая стабильность		
	Низкая вязкость		
Теплопроводящий			
Метод обработки	Полировка		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость дюрометра (Shore A)	50 to 60	ASTM D2240	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	2.90	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	120	%	ASTM D412
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
CLTE-Поток	1.8E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.75	W/m/K	
Service Temperature	-55 to 204	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	4.00		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	5.0E-3		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
Part A	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Part B	Mix Ratio by Weight: 1.0		
Срок годности (25°C)	52	wk	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- 1	Colorless		
-- 2	Grey		
Плотность			
-- 3	1.78	g/cm ³	
-- 4	1.78	g/cm ³	
Вязкость			ASTM D2393
25°C ⁵	3.0	Pa·s	
-- 6	4.0	Pa·s	
25°C ⁷	5.0	Pa·s	
Время отверждения			
120°C	0.25	hr	
95°C	0.50	hr	
60°C	2.0	hr	
25°C	24	hr	
Срок службы горшка ⁸ (25°C)	30 to 60	min	

NOTE

- | | |
|----|---------------|
| 1. | Part B |
| 2. | Part A |
| 3. | Part B |
| 4. | Part A |
| 5. | Part B |
| 6. | Mixed |
| 7. | Part A |
| 8. | 100 gram mass |

* 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

