

# INSULCAST® RTVS 11

Silicone Rubber, RTV-2

ITW Polymers Coatings North America

## Описание материалов:

RTVS 11 is a low viscosity, multi-purpose compound, designed for use as a potting, encapsulating, sealing and mold making material. Due to its excellent electrical properties, the RTVS 11 is used extensively as a high voltage potting compound, as well as an encapsulating compound for delicate circuitry. The RTVS 11 can be used with various curing agents, thus varying pot life, cure time, mix ratios and cure conditions. (See RTVS Catalyst Selector Guide).

Главная Информация			
Характеристики	Общее назначение Хорошие электрические свойства Низкая вязкость		
Используется	Общее назначение Формы/штампы/инструменты Уплотнения		
Метод обработки	Инкапсулирование Полировка		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость дюрометра (Shore A)	45	ASTM D2240	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	3.45	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	150	%	ASTM D412
Tear Strength <sup>1</sup>	3.50	kN/m	ASTM D624
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
CLTE-Поток	2.5E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.31	W/m/K	
Service Temperature	-55 to 204	°C	
Коэффициент смешивания-По весу <sup>2</sup>	0.10 to 0.50	%	
Linear Shrinkage	0.20 to 0.50	%	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	9.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	3.40		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.020		ASTM D150
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Срок годности (25°C)	26	wk	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет	White		
Плотность	1.18	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость	12	Pa·s	ASTM D2393
Время отверждения (25°C)	24	hr	
Срок службы горшка <sup>3</sup> (25°C)	15 to 120	min	

#### NOTE

1. Die B
2. w/CAT-2
3. varies with % of CAT-2

\* 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