

INSULCAST® RTVS 42 CURTIS II

Silicone Rubber, RTV-2

ITW Polymers Coatings North America

Описание материалов:

RTVS 42 CURTIS II is a low viscosity unique silicone-epoxy co-polymer formulated to withstand severe thermal shock, low moisture absorption and excellent dielectric insulation.

RTVS 42 CURTIS II contains silane adhesion promoters that enable it to bond well to most metals and plastics. Its unique chemistry combines the low temperature performance characteristics heretofore found only in silicones with the excellent encapsulating properties of epoxies.

Главная Информация	
UL YellowCard	E86165-252005
Характеристики	Bondability
	Сополимер
	Хорошая термостойкость
	Низкое поглощение влаги
	Низкая вязкость
Метод обработки	Литье Полировка

Твердость	Номинальное значение	Метод испытания
Твердость дюрометра		ASTM D2240
Shore A, 25°C	75	
Shore D, 25°C	10 to 15	

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (25°C)	6.21	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break, 25°C)	180	%	ASTM D412
Tear Strength ¹ (25°C)	7.01	kN/m	ASTM D624

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла	-60.0	°C
CLTE-Поток	4.5E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.58	W/m/K
Service Temperature ²	-55 to 125	°C
Linear Shrinkage (25°C)	0.20 to 0.50	%

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (25°C)	20	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	4.00		ASTM D150

Коэффициент рассеивания (1 kHz)	6.0E-3		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
	Mix Ratio by Volume: 100		
Part A	Mix Ratio by Weight: 100		
	Mix Ratio by Volume: 7.0		
Part B	Mix Ratio by Weight: 4.8		
Срок годности (25°C)	26	wk	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- 3	Amber		
-- 4	Black		
Плотность			
-- 5	1.02	g/cm ³	
-- 6	1.43	g/cm ³	
Вязкость			
-- 7	0.13	Pa·s	ASTM D2393
-- 8	16	Pa·s	
-- 9	18	Pa·s	ASTM D2393
Время отверждения			
-- 10	10	hr	
25°C	24	hr	
Срок службы горшка (25°C)	< 20	min	

NOTE

1. Die B
2. 155°C intermittent use
3. Part B
4. Part A
5. Part B
6. Part A
7. Part B
8. Mixed
9. Part A

10.

8 hours at 25°C plus 2 hours @
65°C

* 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

