

INSULCAST® 42

Epoxy; Epoxide

ITW Polymers Coatings North America

Описание материалов:

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

INSULCAST 42 bonds well to most metals and plastics.

Главная Информация			
Характеристики	Bondability		
	Сополимер		
	Хорошая термостойкость		
	Низкое поглощение влаги		
	Низкая вязкость		
Метод обработки	Полировка		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость дюрометра		ASTM D2240	
Shore A, 25°C	75 to 80		
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	
CLTE-Поток	4.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.61	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-4		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: 15

Part B

Mix Ratio by Weight: 10

Срок годности (25°C)

26

wk

Uncured Properties

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Цвет

-- 3

Black

-- 4

Clear/Transparent

Плотность

-- 5

1.03

g/cm³

-- 6

1.64

g/cm³

Вязкость

ASTM D2393

-- 7

0.060

Pa·s

-- 8

12 to 18

Pa·s

-- 9

16

Pa·s

Время отверждения

-- 10

10

hr

25°C

24

hr

Срок службы горшка (25°C)

20 to 30

min

NOTE

1. Die B
2. 155°C intermittent use
3. Part A
4. Part B
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

