

## INSULCAST® 116 FR-FC

Епоxy; Epoxide

ITW Polymers Coatings North America

### Описание материалов:

INSULCAST 116 FR-FC is a one to one ratio (weight or volume) epoxy potting and casting compound designed for production use. The convenient mixing ratio makes it ideal for production line mixing as well as automatic dispensing. The INSULCAST 116 FR-FC is among the safest epoxy compounds available. It appreciably reduces the risk of eye, skin or respiratory problems generally associated with the use of epoxy compounds.

Главная Информация	
UL YellowCard	E86165-251991
Характеристики	Огнестойкий
Метод обработки	Литье Полировка

  

Твердость	Номинальное значение	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	65 to 75	ASTM D2240

  

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	65.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	5.0 to 7.0	%	ASTM D638
Flexural Strength	68.9	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	79.3	MPa	ASTM D695

  

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
CLTE-Поток	3.5E-5	cm/cm/°C
Теплопроводность	0.65	W/m/K
Heat Deflection Temperature	80	°C
Service Temperature	105	°C

  

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	17	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	4.40		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.020		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: 1.0

Part A

Mix Ratio by Weight: 1.0

Mix Ratio by Volume: 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	Black		
-- 2	Grey		
Плотность			
-- 3	1.50	g/cm <sup>3</sup>	
-- 4	1.50	g/cm <sup>3</sup>	
Вязкость			
-- 5	7.2	Pa·s	ASTM D2393
-- 6	9.8	Pa·s	
-- 7	11	Pa·s	ASTM D2393
Время отверждения (22°C)	16 to 24	hr	
Gel Time (25°C)	60 to 1.2E+2	min	
Срок службы горшка <sup>8</sup>	30 to 45	min	

#### NOTE

1.	Part A
2.	Part B
3.	Part B
4.	Part A
5.	Part A
6.	Mixed
7.	Part B
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

