

INSULCAST® 961 FR

Ероху; Epoxide

ITW Polymers Coatings North America

Описание материалов:

INSULCAST 961 FR is a low density flame retardant epoxy casting system. INSULCAST 961 FR finds use in airborne or light weight equipment where thermal insulation or a low dielectric constant is required.

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Низкая плотность		
Используется	Изоляция		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Поглощение воды (24 hr)	0.40	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	70		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	27.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	< 5.0	%	ASTM D638
Flexural Strength	29.0	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
CLTE-Поток	4.0E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.17	W/m/K	
Service Temperature ¹	105 to 155	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+13	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	15	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	3.70		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.020		ASTM D150
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Срок годности (25°C)	52	wk	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет	Black		
Плотность	0.599 to 0.748	g/cm ³	
Вязкость			ASTM D2393
-- ²	5.0 to 9.0	Pa·s	
--	17	Pa·s	

Время отверждения

25°C ³	2.0 to 3.0	hr
100°C ⁴	3.0	hr
75°C ⁵	16 to 20	hr
25°C ⁶	24	hr
25°C ⁷	24	hr

NOTE

1.	Depends on INSULCURE
2.	Mixed
3.	INSULCURE 13
4.	INSULCURE 11B
5.	INSULCURE 20
6.	INSULCURE 9
7.	INSULCURE 44

* 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

