

INSULGEL 70 CC FR NS

Наполнитель

Эпоху; Epoxide

ITW Polymers Coatings North America

Описание материалов:

INSULGEL 70 CC FR NS is an epoxy compound which exhibits superior thermal shock resistance by making use of an inherently flexible epoxy resin and special filler technology. It provides reduced shrinkage and low coefficient of thermal expansion resulting in decreased stress and improved adhesion. In addition, a significant portion of the product is manufactured from environmentally sustainable raw materials. INSULGEL 70 CC FR NS is UL recognized under file E86165 & meets the flammability requirement of 94 V-0.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Наполнитель		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая термостойкость		
	Содержание возобновляемых ресурсов		
Номер файла UL	E86165		
Формы	Гель		
Твердость	Номинальное значение	Метод испытания	
Твердость дюрометра (Shore D)	50	ASTM D2240	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	8.27	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	90	%	ASTM D638
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура перехода стекла	4.00 to 9.00	°C	
CLTE-Поток	9.0E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.52	W/m/K	
Service Temperature	-40 to 105	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости			ASTM D257
	25°C	7.0E+12	ohms-cm
	100°C	1.0E+10	ohms-cm
Диэлектрическая прочность	16	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	4.10		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.080		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			

Part A	Mix Ratio by Weight: 100		
Part B	Mix Ratio by Weight: 10 to 11		
Срок годности (25°C)	52	wk	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Цвет			
-- 1	Amber		
-- 2	Black		
Плотность			
-- 3	0.978	g/cm ³	
-- 4	1.61	g/cm ³	
Вязкость			ASTM D2393
25°C ⁵	0.13	Pa·s	
-- 6	3.0	Pa·s	
25°C ⁷	16	Pa·s	
Время отверждения (25°C)	16 to 24	hr	
Срок службы горшка ⁸ (25°C)	30 to 45	min	

NOTE

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

