

Cosmic DAP K66/6230F

Длинное стекловолокно

Diallyl Phthalate

Cosmic Plastics, Inc.

Описание материалов:

DESCRIPTION

Cosmic K66 / 6230F is a long glass fiber filled, flame retardant, general purpose diallyl iso-phthalate molding compound which is supplied in a flake form. It can be preformed and molds easily in standard compression or transfer equipment. It has passed NASA outgassing tests.

FEATURES

It has excellent mechanical and electrical properties with a high dielectric strength and low dielectric constant. It has superior heat resistance and excellent machining qualities.

APPLICATIONS

The high strength of this material makes it ideal for switches, terminals, housings, structural parts and insulators.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Длинное стекловолокно
Характеристики	Огнестойкий
	Общее назначение
	Хорошие электрические свойства
	Хорошая плавность
	Высокая термостойкость
	Высокая прочность
	Изофталитовая
Обрабатываемый	
Используется	Общее назначение
	Корпуса
	Изоляция
	Детали конструкции
Переключатели	
Рейтинг агентства	ASTM D 5948, тип GII-30F
	MIL M-14, тип GII-30F
Формы	Хлопья
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес	1.82	g/cm ³

Массовый фактор	6.0		
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.40	%	
Dimensional Stability	< 0.010	%	
Поглощение воды ¹ (Equilibrium, 50°C)	0.25	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	
Прочность на растяжение	41.4 to 68.9	MPa	
Flexural Strength	89.6 to 117	MPa	
Прочность на сжатие	165 to 207	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	
Зубчатый изод Impact	160 to 320	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
CLTE-Поток (-40 to 100°C)	2.4E-5	cm/cm/°C	
Heat Distortion	260	°C	
Dielectric Breakdown			
Dry	64000	V	
Wet	60000	V	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
-- ²	5.0E+10	ohms	
-- ³	> 1.0E+16	ohms	
Сопротивление громкости			
-- ⁴	3.0E+10	ohms-cm	
-- ⁵	> 1.0E+16	ohms-cm	
Диэлектрическая прочность ⁶			
Dry	19	kV/mm	
Wet	16	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная			
1 kHz ⁷	4.10		
1 kHz ⁸	4.00		
1 MHz ⁹	3.90		
1 MHz ¹⁰	3.80		
Коэффициент рассеивания			
1 kHz ¹¹	9.0E-3		
1 kHz ¹²	8.0E-3		
1 MHz ¹³	0.013		
1 MHz ¹⁴	0.012		
Дуговое сопротивление	180	sec	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.18 mm)	V-0		UL 94

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	135 to 170	°C
Давление впрыска	3.45 to 55.2	MPa

NOTE

1.	48 hrs
2.	30 days @ 100% RH @ 70°C
3.	As Is
4.	30 days @ 100% RH @ 70°C
5.	As Is
6.	Method B (Step-by-Step)
7.	Wet
8.	Dry
9.	Wet
10.	Dry
11.	Wet
12.	Dry
13.	Wet
14.	Dry

* 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

