

Cosmic DAP D72/6120F

Стекловолокно

Diallyl Phthalate

Cosmic Plastics, Inc.

Описание материалов:

DESCRIPTION

Cosmic D72 is a short glass fiber filled, flame retardant, general purpose diiallyl ortho phthalate molding compound which is supplied in a free flowing granular form. It can be easily molded in compression, transfer, or injection equipment and can be readily preformed. It has passed NASA outgassing tests.

FEATURES

D72 has a high dielectric strength, low dissipation factor along with excellent flexural and tensile strength.

APPLICATIONS

Switches, terminals, insulators, cups, cases and other applications requiring flame resistance and strength. Also useful for encapsulation of electrical and electronic components. Suitable for thin-walled parts.

Главная Информация	
UL YellowCard	E64213-100815573
Наполнитель/армирование	Стекловолокно
Характеристики	Огнестойкий
	Общее назначение
	Высокая прочность на растяжение
	Ортофталиновая
Используется	Чашки
	Электрическое/электронное применение
	Общее назначение
	Изоляция
	Переключатели
	Тонкостенные детали
Рейтинг агентства	ASTM D 5948, тип SDG-F
	MIL M-14, тип SDG-F
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Инкапсулирование
	Литье под давлением
	Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
------------	----------------------	-------------------

Удельный вес	1.82	g/cm ³	
Массовый фактор	2.5		
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 103	MPa	
Прочность на сжатие	165 to 179	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	
Зубчатый изод Impact	27 to 64	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
CLTE-Поток (-40 to 100°C)	1.6E-5	cm/cm/°C	
Heat Distortion	260	°C	
Dielectric Breakdown			
Dry	62000	V	
Wet	60000	V	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
-- ²	1.0E+10	ohms	
-- ³	> 1.0E+16	ohms	
Сопротивление громкости			
-- ⁴	1.0E+10	ohms-cm	
-- ⁵	> 1.0E+16	ohms-cm	
Диэлектрическая прочность ⁶			
Dry	15	kV/mm	
Wet	13	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная			
1 kHz ⁷	4.30		
1 kHz ⁸	4.20		
1 MHz ⁹	4.20		
1 MHz ¹⁰	4.00		
Коэффициент рассеивания			
1 kHz ¹¹	0.011		
1 kHz ¹²	7.0E-3		
1 MHz ¹³	0.015		
1 MHz ¹⁴	0.013		
Дуговое сопротивление	145	sec	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Огнестойкость (3.18 mm)	V-0	UL 94
-------------------------	-----	-------

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	135 to 190	°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

