

Cosmic DAP D62/6130F

Длинное стекловолокно

Diallyl Phthalate

Cosmic Plastics, Inc.

Описание материалов:

DESCRIPTION

Cosmic D62 / 6130F is a long glass fiber filled, flame retardant, general purpose diallyl ortho phthalate molding compound which is supplied in a flake form. It can be easily molded in compression or transfer equipment and can be readily preformed for ease in handling. It has passed NASA outgassing tests.

FEATURES

D62 / 6130F is particularly suited to applications requiring resistance to elevated temperatures and high humidity. It has a high impact strength, excellent compressive and flexural strength, and very good electrical properties.

APPLICATIONS

Structural parts, housings, terminals, insulators and other applications requiring flame resistance or strength.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Длинное стекловолокно
Характеристики	Огнестойкий
	Общее назначение
	Хорошая прочность на сжатие
	Хорошие электрические свойства
	Высокая термостойкость
	Высокая ударопрочность
	Устойчивость к влажности
	Ортофталиновая
Используется	Общее назначение
	Корпуса
	Изоляция
	Детали конструкции
Рейтинг агентства	ASTM D 5948, тип GDI-30F
	MIL M-14, тип GDI-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)	0.30	%	
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	62000	V	
Wet	60000	V	
Проводимость водного экстракта	30.0	µS/cm	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
-- ²	2.6E+10	ohms	
-- ³	> 1.0E+16	ohms	
Сопротивление громкости			
-- ⁴	2.0E+10	ohms-cm	
-- ⁵	> 1.0E+16	ohms-cm	
Диэлектрическая прочность ⁶			
Dry	16	kV/mm	
Wet	14	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная			
1 kHz ⁷	4.40		
1 kHz ⁸	4.20		
1 MHz ⁹	4.20		
1 MHz ¹⁰	4.00		
Коэффициент рассеивания			
1 kHz ¹¹	9.0E-3		
1 kHz ¹²	6.0E-3		
1 MHz ¹³	0.016		
1 MHz ¹⁴	0.014		
Дуговое сопротивление	180	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

