

Cosmic DAP D33/6120

Стекловолокно

Diallyl Phthalate

Cosmic Plastics, Inc.

Описание материалов:

DESCRIPTION

Cosmic D33 / 6120 is a short glass fiber filled, general purpose diallyl 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.

FEATURES

D33 / 6120 has a low water absorption, high dielectric strength, and low dissipation factor along with a fast cure.

APPLICATIONS

Switches, terminals, insulators, cups, cases and other applications requiring strength. Also useful for encapsulation of electrical and electronic components. Has easy flow and is useful for molding thin parts.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно
Характеристики	Быстрое лечение
	Общее назначение
	Хороший поток
	Низкое поглощение воды
	Ортофталиновая
Используется	Чашки
	Электрическое/электронное применение
	Общее назначение
	Изоляция
	Переключатели
Рейтинг агентства	ASTM D 5948, тип SDG
	MIL M-14, тип SDG
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Инкапсулирование
	Литье под давлением
	Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес	1.72	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)	1.2E-5	cm/cm/°C
Heat Distortion	260	°C
Dielectric Breakdown		
Dry	62000	V
Wet	60000	V
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения
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
Иньекция	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



WeChat