

Cosmic DAP 306

Орлон

Diallyl Phthalate

Cosmic Plastics, Inc.

Описание материалов:

DESCRIPTION

Cosmic 306 is an orlon filled, general purpose diallyl ortho phthalate molding compound which is supplied in a flake form.

FEATURES

It has excellent electrical properties and is unaffected by prolonged exposure to elevated temperature and 100% humidity. It is also resistant to solvents, acids, and alkalies.

APPLICATIONS

Switches, terminals, insulators, cups, cases or other applications requiring strength and chemical or moisture resistance. Also useful for encapsulation of electrical and electronic components.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Орлон
Характеристики	Кислотоупорный
	Щелочестойкие
	Общее назначение
	Хорошие электрические свойства
	Хорошая прочность
	Влагостойкий
	Ортофталиновая
Устойчивость к растворителям	
Используется	Чашки
	Электрическое/электронное применение
	Общее назначение
	Изоляция
	Переключатели
Рейтинг агентства	ASTM D 5948, тип SDI-5
	MIL M-14, тип SDI-5
Формы	Хлопья
Метод обработки	Инкапсулирование
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес	1.52	g/cm ³

Массовый фактор	6.0	
Формовочная усадка-Поток	0.70 to 0.90	%
Dimensional Stability	< 0.070	%
Поглощение воды ¹ (Equilibrium, 50°C)	0.35	%
Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Прочность на растяжение	24.8 to 34.5	MPa
Flexural Strength	55.2 to 86.2	MPa
Прочность на сжатие	124 to 207	MPa
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения
Зубчатый изод Impact	32 to 160	J/m
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
CLTE-Поток (-40 to 100°C)	4.2E-5	cm/cm/°C
Heat Distortion	260	°C
Dielectric Breakdown		
Dry	62000	V
Wet	50000	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	14	kV/mm
Wet	13	kV/mm
Диэлектрическая постоянная		
1 kHz ⁷	3.40	
1 kHz ⁸	3.20	
1 MHz ⁹	3.30	
1 MHz ¹⁰	3.10	
Коэффициент рассеивания		
1 kHz ¹¹	0.022	
1 kHz ¹²	0.020	
1 MHz ¹³	0.015	
1 MHz ¹⁴	0.013	
Дуговое сопротивление	125	sec
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

