

Cosmic DAP 224

Лавсан

Diallyl Phthalate

Cosmic Plastics, Inc.

Описание материалов:

DESCRIPTION

Cosmic 224 is a dacron filled, general purpose diallyl ortho phthalate molding compound which is supplied in a flake form. It molds easily in standard compression or transfer equipment.

FEATURES

It has excellent electrical properties with an impact strength considerably higher than orlon filled material. A special processing enables 224 to retain its excellent volume and surface resistance after prolonged exposure to elevated temperature and 100% humidity.

APPLICATIONS

The inherent strength of dacron fibers makes this compound excellent for applications requiring high physical and/or electrical properties.

Главная Информация	
UL YellowCard	E64213-247541
Наполнитель/армирование	Лавсан
Характеристики	Общее назначение
	Хорошие электрические свойства
	Хорошая ударопрочность
	Хорошая прочность
	Ортофталиновая
Используется	Общее назначение
Рейтинг агентства	ASTM D 5948, тип SDI-30
	MIL M-14, тип SDI-30
Формы	Хлопья
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес	1.60	g/cm ³
Массовый фактор	6.0	
Формовочная усадка-Поток	0.70 to 0.90	%
Dimensional Stability	< 0.060	%
Поглощение воды ¹ (Equilibrium, 50°C)	0.35	%

Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Прочность на растяжение	24.1 to 35.9	MPa
Flexural Strength	68.9 to 82.7	MPa

Прочность на сжатие	124 to 172	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	
Зубчатый изод Impact	160	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
CLTE-Поток (-40 to 100°C)	4.0E-5	cm/cm/°C	
Heat Distortion	260	°C	
Dielectric Breakdown			
Dry	62000	V	
Wet	58000	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	14	kV/mm	
Wet	14	kV/mm	
Диэлектрическая постоянная			
1 kHz ⁷	3.50		
1 kHz ⁸	3.40		
1 MHz ⁹	3.60		
1 MHz ¹⁰	3.50		
Коэффициент рассеивания			
1 kHz ¹¹	6.0E-3		
1 kHz ¹²	5.0E-3		
1 MHz ¹³	0.012		
1 MHz ¹⁴	0.010		
Дуговое сопротивление	125	sec	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.18 mm)	HB		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

