

Cosmic DAP ID-50

Лавсан

Diallyl Phthalate

Cosmic Plastics, Inc.

Описание материалов:

DESCRIPTION

Cosmic ID-50 is a dacron-filled, general purpose diallyl ortho-phthalate molding compound which is supplied in a granular 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 ID-50 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	
Наполнитель/армирование	Лавсан
Характеристики	Общее назначение
	Хорошие электрические свойства
	Высокая ударопрочность
	Ортофталиновая
Используется	Общее назначение
Рейтинг агентства	ASTM D 5948, тип SDI-30
	MIL M-14, тип SDI-30
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес	1.39	g/cm ³
Массовый фактор	3.0	
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	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	14	kV/mm
Диэлектрическая постоянная		
1 kHz ⁷	3.80	
1 kHz ⁸	3.40	
1 MHz ⁹	3.60	
1 MHz ¹⁰	3.50	
Коэффициент рассеивания		
1 kHz ¹¹	0.015	
1 kHz ¹²	5.0E-3	
1 MHz ¹³	0.020	
1 MHz ¹⁴	0.010	
Дуговое сопротивление	115	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



WeChat