

## Cosmic DAP K31/6220

Стекловолокно

Diallyl Phthalate

Cosmic Plastics, Inc.

### Описание материалов:

#### DESCRIPTION

Cosmic K31 / 6220 is a short glass fiber filled, high heat resistant general purpose diallyl iso-phthalate molding compound which is supplied in a granular form. It pours easily, can be preformed, and molds easily in standard compression, transfer or injection equipment. K31 has FDA approval for direct food contact use.

#### FEATURES

K31 / 6220 has good impact strength, excellent electrical properties and very high heat service properties.

#### APPLICATIONS

The high strength of this material makes it ideal for switches, terminals, housings, structural parts and insulators.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт
	Общее назначение
	Хорошие электрические свойства
	Хорошая ударопрочность
	Хорошая плавность
	Высокая термостойкость
	Высокая прочность
	Изофталеновая
Используется	Общее назначение
	Корпуса
	Изоляция
	Детали конструкции
	Переключатели
Рейтинг агентства	ASTM D 5948, тип SDG
	ASTM D 5948, тип SIG
	FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг
	MIL M-14, тип SDG
	MIL M-14, тип SIG
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Литье под давлением

Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес	1.76	g/cm <sup>3</sup>
Массовый фактор	2.5	
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.40	%
Dimensional Stability	< 0.010	%
Поглощение воды <sup>1</sup> (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)	2.5E-5	cm/cm/°C
Heat Distortion	260	°C
Dielectric Breakdown		
Dry	64000	V
Wet	60000	V
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельное сопротивление поверхности		
-- <sup>2</sup>	1.0E+10	ohms
-- <sup>3</sup>	> 1.0E+16	ohms
Сопротивление громкости		
-- <sup>4</sup>	1.0E+10	ohms-cm
-- <sup>5</sup>	> 1.0E+16	ohms-cm
Диэлектрическая прочность <sup>6</sup>		
Dry	16	kV/mm
Wet	16	kV/mm
Диэлектрическая постоянная		
1 kHz <sup>7</sup>	4.30	
1 kHz <sup>8</sup>	4.10	
1 MHz <sup>9</sup>	4.10	
1 MHz <sup>10</sup>	4.00	
Коэффициент рассеивания		
1 kHz <sup>11</sup>	0.010	
1 kHz <sup>12</sup>	6.0E-3	
1 MHz <sup>13</sup>	0.015	

1 MHz <sup>14</sup>	0.012	
Дуговое сопротивление	180	sec
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	135 to 170	°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

