

## Cosmic DAP K61/6230

Длинное стекловолокно

Diallyl Phthalate

Cosmic Plastics, Inc.

### Описание материалов:

#### DESCRIPTION

Cosmic K61 / 6230 is a long glass fiber filled, general purpose diallyl iso-phthalate molding compound which is supplied in a flake form. It can be preformed and molds easily in standard compression or transfer equipment.

#### FEATURES

It has excellent mechanical and electrical properties with a high dielectric strength and low dielectric constant. It has superior heat resistance and excellent machining qualities. K61 / 6230 has a shelf life of two years at room temperature with no reduction in performance.

#### APPLICATIONS

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

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Длинное стекловолокно	
Характеристики	Общее назначение	
	Хорошие электрические свойства	
	Хорошая плавность	
	Высокая термостойкость	
	Высокая прочность	
	Изофталитовая	
Обработываемый		
Используется	Общее назначение	
	Корпуса	
	Изоляция	
	Детали конструкции	
Переключатели		
Рейтинг агентства	ASTM D 5948, тип GDI-30	
	ASTM D 5948, тип GII-30	
	MIL M-14, тип GDI-30	
	MIL M-14, тип GII-30	
Формы	Хлопья	
Метод обработки	Прессформа сжатия	
	Литье из смолы	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения

Удельный вес	1.72	g/cm <sup>3</sup>
Массовый фактор	6.0	
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.40	%
Dimensional Stability	< 0.010	%
Поглощение воды <sup>1</sup> (Equilibrium, 50°C)	0.25	%
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Прочность на растяжение	41.4 to 68.9	MPa
Flexural Strength	89.6 to 117	MPa
Прочность на сжатие	165 to 207	MPa
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Зубчатый изод Impact	160 to 320	J/m
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
CLTE-Поток (-40 to 100°C)	2.4E-5	cm/cm/°C
Heat Distortion	260	°C
Dielectric Breakdown		
Dry	64000	V
Wet	60000	V
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>
Удельное сопротивление поверхности		
-- <sup>2</sup>	5.0E+10	ohms
-- <sup>3</sup>	> 1.0E+16	ohms
Сопротивление громкости		
-- <sup>4</sup>	3.0E+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>	4.10	
1 kHz <sup>8</sup>	4.00	
1 MHz <sup>9</sup>	3.90	
1 MHz <sup>10</sup>	3.80	
Коэффициент рассеивания		
1 kHz <sup>11</sup>	9.0E-3	
1 kHz <sup>12</sup>	8.0E-3	
1 MHz <sup>13</sup>	0.013	
1 MHz <sup>14</sup>	0.012	
Дуговое сопротивление	180	sec
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>

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

