

## Cosmic DAP K77/6220F

Стекловолокно

Diallyl Phthalate

Cosmic Plastics, Inc.

### Описание материалов:

#### DESCRIPTION

Cosmic K77 / 6220F is a short glass fiber filled, flame retardant premium 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.

#### FEATURES

K77 / 6220F 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	Огнестойкий
	Хорошие электрические свойства
	Хорошая ударопрочность
	Хорошая плавность
	Высокая термостойкость
	Высокая прочность
	Изофталеновая
Используется	Корпуса
	Изоляция
	Детали конструкции
	Переключатели
Рейтинг агентства	ASTM D 5948, тип SDG-F
	ASTM D 5948, тип SIG-F
	MIL M-14, тип SDG-F
	MIL M-14, тип SIG-F
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Литье под давлением
	Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес	1.78	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	%	
<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 103	MPa	
Прочность на сжатие	165 to 179	MPa	
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Зубчатый изод Impact	27 to 67	J/m	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
CLTE-Поток (-40 to 100°C)	1.5E-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>	<b>Метод испытания</b>
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>	4.20		
1 MHz <sup>9</sup>	4.20		
1 MHz <sup>10</sup>	3.90		
Коэффициент рассеивания			
1 kHz <sup>11</sup>	0.010		
1 kHz <sup>12</sup>	7.0E-3		
1 MHz <sup>13</sup>	0.015		
1 MHz <sup>14</sup>	0.014		
Дуговое сопротивление	180	sec	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.59 mm)	V-0		UL 94

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

