

## Cosmic DAP ID-40

Орлон

Diallyl Phthalate

Cosmic Plastics, Inc.

### Описание материалов:

#### DESCRIPTION

Cosmic ID-40 is an orlon 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 and is unaffected by prolonged exposure to elevated temperature and 100% humidity. It is also resistant to solvents, acids, and alkalies. It has good flexural, compressive and tensile strength, and excellent post-mold shrinkage when compared to other orlon molding compounds.

#### APPLICATIONS

High resistance to impact and shock makes it an excellent material for terminal and printed circuit boards, connectors, or other applications requiring impact and/or shock tolerance.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Орлон
Характеристики	Кислотоупорный Щелочестойкие Общее назначение Хорошая прочность на сжатие Хорошие электрические свойства Хорошая плавность Высокая ударопрочность Высокая прочность на растяжение Ортофталиновая Ударопрочный Устойчивость к растворителям
Используется	Разъемы Общее назначение Печатные платы
Рейтинг агентства	ASTM D 5948, тип SDI-5 MIL M-14, тип SDI-5
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес	1.52	g/cm <sup>3</sup>
Массовый фактор	3.0	
Формовочная усадка-Поток	0.70 to 0.90	%
Dimensional Stability	< 0.070	%
Поглощение воды <sup>1</sup> (Equilibrium, 50°C)	0.35	%
Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Прочность на растяжение	24.8 to 34.5	MPa
Flexural Strength	55.2 to 86.2	MPa
Прочность на сжатие	124 to 207	MPa
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения
Зубчатый изод Impact	32 to 37	J/m
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
CLTE-Поток (-40 to 100°C)	4.2E-5	cm/cm/°C
Heat Distortion	260	°C
Dielectric Breakdown		
Dry	60000	V
Wet	45000	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	14	kV/mm
Wet	13	kV/mm
Диэлектрическая постоянная		
1 kHz <sup>7</sup>	3.40	
1 kHz <sup>8</sup>	3.20	
1 MHz <sup>9</sup>	3.30	
1 MHz <sup>10</sup>	3.10	
Коэффициент рассеивания		
1 kHz <sup>11</sup>	0.020	
1 MHz <sup>12</sup>	0.018	
1 MHz <sup>13</sup>	0.013	
Дуговое сопротивление	100	sec
Иньекция	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.	Wet
13.	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

