

Cosmic DAP D44/6160

Минеральный

Diallyl Phthalate

Cosmic Plastics, Inc.

Описание материалов:

DESCRIPTION

Cosmic D44 / 6160 is a mineral filled, special purpose diallyl ortho phthalate molding compound which is supplied in a free flowing granular form. It can be easily molded in compression, transfer, or injection equipment and can be readily preformed.

FEATURES

D44 / 6160 exceeds all mineral compounds available today in mechanical and electrical properties. It has an extremely low water absorption, high dielectric strength, and low dissipation factor along with high tensile strength, exceptional arc resistance and excellent resistance to high temperatures.

APPLICATIONS

Switches, terminals, insulators, housings, cups and cases where exposure to high humidity is encountered. Also useful for encapsulation of electrical and electronic components.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Минеральный
Характеристики	Дуговая устойчивость
	Высокая термостойкость
	Высокая прочность на растяжение
	Низкое поглощение воды
	Ортофталиновая
Используется	Чашки
	Электрическое/электронное применение
	Корпуса
	Изоляция
	Переключатели
Рейтинг агентства	ASTM D 5948, тип MDG
	Мил М-14, тип ЦТР
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Инкапсулирование
	Литье под давлением
	Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес	1.74	g/cm ³

Массовый фактор	2.3	
Формовочная усадка-Поток	0.30 to 0.70	%
Dimensional Stability	< 0.080	%
Поглощение воды ¹ (Equilibrium, 50°C)	0.40	%
Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Прочность на растяжение	31.0 to 41.4	MPa
Flexural Strength	68.9 to 82.7	MPa
Прочность на сжатие	138 to 193	MPa
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения
Зубчатый изод Impact	19 to 27	J/m
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
CLTE-Поток (-40 to 100°C)	4.5E-5	cm/cm/°C
Heat Distortion	260	°C
Dielectric Breakdown		
Dry	54000	V
Wet	48000	V
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельное сопротивление поверхности		
-- ²	6.0E+9	ohms
-- ³	> 1.0E+16	ohms
Сопротивление громкости		
-- ⁴	6.0E+9	ohms-cm
-- ⁵	> 1.0E+16	ohms-cm
Диэлектрическая прочность ⁶		
Dry	15	kV/mm
Wet	14	kV/mm
Диэлектрическая постоянная		
1 kHz ⁷	4.70	
1 kHz ⁸	4.50	
1 MHz ⁹	4.40	
1 MHz ¹⁰	4.20	
Коэффициент рассеивания		
1 kHz ¹¹	0.010	
1 kHz ¹²	9.0E-3	
1 MHz ¹³	0.017	
1 MHz ¹⁴	8.0E-3	
Дуговое сопротивление	135	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

