

Cosmic DAP K43/6260

Минеральный

Diallyl Phthalate

Cosmic Plastics, Inc.

Описание материалов:

DESCRIPTION

Cosmic K43 / 6260 is a mineral filled, 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.

FEATURES

K43 / 6260 has ultra high heat resistance, exceptionally high arc resistance and is easy to mold around inserts.

APPLICATIONS

Used for high heat and / or high humidity environments. This material makes is ideal for switches, terminals, housings, cups, cases and insulators. Also used for encapsulation of electrical and electronic components.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Минеральный
Характеристики	Дуговая устойчивость
	Общее назначение
	Хорошая плавность
	Высокая термостойкость
	Устойчивость к влажности
	Изофталеновая
Используется	Чашки
	Электрическое/электронное применение
	Общее назначение
	Корпуса
	Изоляция
	Переключатели
Рейтинг агентства	ASTM D 5948, тип MDG 2
	ASTM D 5948, тип MIG 3
	Мил М-14, тип ЦТР 2
	MIL M-14, тип MIG 3
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Инкапсулирование
	Литье под давлением
	Литье из смолы

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес	1.80	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 89.6	MPa
Прочность на сжатие	138 to 221	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)	4.6E-5	cm/cm/°C
Heat Distortion	260	°C
Dielectric Breakdown		
Dry	55000	V
Wet	48000	V
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельное сопротивление поверхности		
-- ²	1.0E+10	ohms
-- ³	> 1.0E+16	ohms
Сопротивление громкости		
-- ⁴	6.0E+9	ohms-cm
-- ⁵	> 1.0E+16	ohms-cm
Диэлектрическая прочность ⁶		
Dry	16	kV/mm
Wet	14	kV/mm
Диэлектрическая постоянная		
1 kHz ⁷	4.70	
1 kHz ⁸	4.60	
1 MHz ⁹	4.00	
Коэффициент рассеивания		
1 kHz ¹⁰	0.043	
1 kHz ¹¹	0.035	
1 MHz ¹²	0.039	
1 MHz ¹³	0.031	
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.	Wet
11.	Dry
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

