

Cosmic DAP D45

Минеральный

Diallyl Phthalate

Cosmic Plastics, Inc.

Описание материалов:

DESCRIPTION

Cosmic D45 is a mineral filled, flame retardant, general purpose diallyl ortho phthalate molding compound which is supplied in a granular form.

FEATURES

D45 is the most economical of all diallyl phthalates, yet it retains a high dimensional stability, arc resistance and excellent dielectric strength.

APPLICATIONS

Structural parts, housings, terminals, insulators and other applications requiring strength and economy.

Главная Информация		
UL YellowCard	E64213-101060080	
Наполнитель/армирование	Минеральный	
Характеристики	Дуговая устойчивость	
	Огнестойкий	
	Общее назначение	
	Хорошая стабильность размеров	
Используется	Ортофталиновая	
	Общее назначение	
	Корпуса	
	Изоляция	
Рейтинг агентства	Детали конструкции	
	ASTM D 5948, тип MDG-F	
	MIL M-14, тип MDG-F	
Формы	Гранулы	
Метод обработки	Литье под давлением	
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	Метод испытания
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	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.794 mm)	V-0		UL 94
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

