

Cosmic Epoxy E4940P

Стекловолокно; Минеральное

Ероху; Epoxide

Cosmic Plastics, Inc.

Описание материалов:

DESCRIPTION

Cosmic E4940P is a mineral filled, glass reinforced epoxy molding compound which is supplied in a granular form.

FEATURES

It has excellent dimensional stability, improved thermal cycling and exceptional moisture resistance. Standard spiral flow range is 25-35" (EMMI) at 150°C and 1000 psi. It has a hot plate gel time of 22-30 seconds at 160°C, and 18-26 seconds at 182°C. It has a shelf life of eight months when stored at 5°C.

APPLICATIONS

It is designed for use in high-volume encapsulation of resistor networks and fiber-optic connectors requiring high quality, reliability and good moldability.

Главная Информация		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно Минеральный	
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Хорошая плавность Влагостойкий	
Используется	Разъемы Электрические детали	
Формы	Гранулы	
Метод обработки	Инкапсулирование	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Удельный вес	1.85	g/cm ³
Массовый фактор	2.0 to 5.0	
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.40	%
Поглощение воды ¹ (Equilibrium, 50°C)	0.25	%
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения
Твердость барколя	65	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Прочность на растяжение	82.7	MPa
Флекторный модуль	13800	MPa
Flexural Strength	103	MPa
Прочность на сжатие	193	MPa

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения
-------------	----------------------	-------------------

Зубчатый изод Impact	27	J/m
----------------------	----	-----

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура перехода стекла	175	°C
-----------------------------	-----	----

CLTE-Поток		
------------	--	--

-- ²	2.5E-5	cm/cm/°C
-----------------	--------	----------

-- ³	7.0E-5	cm/cm/°C
-----------------	--------	----------

Теплопроводность	0.67	W/m/K
------------------	------	-------

Heat Distortion	260	°C
-----------------	-----	----

Диэлектрическая поломка-Влажный	56000	V
---------------------------------	-------	---

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения
---------------	----------------------	-------------------

Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	ohms
------------------------------------	---------	------

Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm
-------------------------	---------	---------

Диэлектрическая прочность ⁴ (Wet)	14	kV/mm
--	----	-------

Диэлектрическая постоянная ⁵		
---	--	--

1 kHz	3.90	
-------	------	--

1 MHz	4.30	
-------	------	--

Коэффициент рассеивания ⁶		
--------------------------------------	--	--

1 kHz	0.012	
-------	-------	--

1 MHz	0.011	
-------	-------	--

Дуговое сопротивление	180	sec
-----------------------	-----	-----

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

Температура обработки (расплава)	150 to 180	°C
----------------------------------	------------	----

Давление впрыска	3.45 to 55.2	MPa
------------------	--------------	-----

NOTE	
------	--

1.	48 hrs
----	--------

2.	Alpha 1
----	---------

3.	Alpha 2
----	---------

4.	Method B (Step-by-Step)
----	-------------------------

5.	Wet
----	-----

6.	Wet
----	-----

* 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

