

NEMCON H ES DP110/X3

Polycarbonate Alloy

Ovation Polymers Inc.

Описание материалов:

Nemcon™ H-series products are designed for use in high performance electronic assemblies where heat removal is critical to system performance. Nemcon™ H ES DP110/X3 is a thermally conductive polycarbonate alloy, combining good thermal conductivity with improved HDT and processability relative to conventional polycarbonate compounds.

Главная Информация			
Характеристики	Теплопроводность Обрабатываемость, хорошая Теплостойкость, высокая		
Используется	Электрическое/электронное применение Электрические компоненты Электрический корпус Высокотемпературные приложения Чехол		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.49	g/cm ³	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹ (23°C)	3180	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Break, 23°C)	47.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break, 23°C)	1.7	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁴ (23°C, 50.0 mm Span)	7350	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁵ (Break, 23°C, 50.0 mm Span)	75.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	19	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm)	113	°C	ASTM D648
Теплопроводность (23°C)	3.5	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	8.0E+12	ohms	ASTM D257

Дополнительная информация

The value listed as Thermal Conductivity, ASTM C177 was tested in accordance with ASTM E1461.

NOTE

1.	50 mm/min
2.	50 mm/min
3.	50 mm/min
4.	1.3 mm/min
5.	1.3 mm/min

* 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

