

NEMCON H PO DP117/X2

Polyetheretherketone

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 PO DP117/X2 is a thermally conductive polyetheretherketone, offering excellent chemical resistance, good stiffness and high HDT. It should be used in demanding applications where thermal management must be accomplished in harsh environments.

Главная Информация			
Характеристики	Теплопроводность Жесткий, хороший Хорошая химическая стойкость Теплостойкость, высокая		
Используется	Корпус электродвигателя Электрическое/электронное применение Электрические компоненты Высокотемпературные приложения Аэрокосмическое применение Военные применения Чехол		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹ (23°C)	450	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Break, 23°C)	12.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break, 23°C)	5.2	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁴ (23°C, 50.0 mm Span)	370	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁵ (Break, 23°C, 50.0 mm Span)	20.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	21	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm)	40.0	°C	ASTM D648

Теплопроводность	1.3	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	5.0E+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

