

NEMCON H PC DP120/X3 BK

Polycarbonate

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 PC DP105/X3 BK is a black colored, thermally conductive polycarbonate compound, combining excellent thermal conductivity with high HDT and good processability.

Applications:

Housings for power components.

Encapsulation/housings for bobbins, actuators, and coils.

IC thermal management components, such as heat sinks, heat spreaders, or heat pipes.

LED lighting assemblies.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая технологичность Высокая термостойкость Теплопроводящий		
Используется	Электрический корпус Электрические детали Электрическое/электронное применение Высокотемпературные приложения Корпуса Этикетки Трубопроводы		
Внешний вид	Черный		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.48	g/cm ³	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	6700	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение ² (Break)	57.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	2.1	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁴ (50.0 mm Span)	8050	MPa	ASTM D790
Flexural Strength ⁵ (Break, 50.0 mm Span)	80.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	27	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm)	132	°C	ASTM D648

Теплопроводность ASTM E1461

--⁶ 3.3 W/m/K

--⁷ 10 W/m/K

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	8.0E+12	ohms	ASTM D257

NOTE

1.	50 mm/min
2.	50 mm/min
3.	50 mm/min
4.	1.3 mm/min
5.	1.3 mm/min
6.	Thru-Plane
7.	In-Plane

* 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



WeChat