

## NEMCON H PU DP124/X2

Polyurethane (MDI)

Ovation Polymers Inc.

### Описание материалов:

Nemcon™ H-series products are designed for use in applications where heat removal is critical to system performance. Nemcon™ H PU DP124/X2 is thermally conductive polyurethane, available as an injection moldable grade to replace metals in enclosures and medical device parts. It should be used in applications where thermal management must be accomplished along with aesthetics and cost-effectiveness.

### Главная Информация

Характеристики	Приятный внешний вид Теплопроводящий
Используется	Медицинские/медицинские приложения Замена металла

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельный вес	1.55	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--------------	------	-------------------	-----------

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Модуль растяжения <sup>1</sup>	675	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Break)	10.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break)	4.2	%	ASTM D638
Флекторный модуль <sup>4</sup> (50.0 mm Span)	580	MPa	ASTM D790
Flexural Strength <sup>5</sup> (Break, 50.0 mm Span)	18.0	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
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Теплопроводность			ASTM E1461
-- <sup>6</sup>	1.3	W/m/K	
-- <sup>7</sup>	3.0	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, Range: 1.2 to 1.5

7.

In-Plane, Range: 2 to 4

\* 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

