

InnoTuf® TP-4007

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

TP-4007 is an impact resistant polyurea formulated for vacuum assisted casting systems and short mold cycle times. Excellent physical properties can be obtained without the utilization of mercury, MOCA, or TDI.

Главная Информация			
Характеристики	Цикл быстрого формования Высокая термостойкость Высокая ударопрочность		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Янтарь		
Метод обработки	Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Cured	1.20	g/cm ³	
Hardener	1.20	g/cm ³	
Base Resin	1.20	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.50	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1970	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	93.1	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	64	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	171	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта	Mix Ratio by Volume: 50		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 50		

Mix Ratio by Weight: 100

Resin

Mix Ratio by Volume: 100

Время демолд (66°C)

60

min

Uncured Properties

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Вязкость

38°C ¹

0.40

Pa·s

38°C ²

0.60

Pa·s

38°C ³

1.0

Pa·s

Время отверждения ⁴

25

hr

Gel Time

8.0 to 12

min

Cured Properties

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Твердость по суху (Shore D)

75 to 85

ASTM D2240

Прочность на растяжение

62.1

MPa

ASTM D638

Удлинение при разрыве

19

%

ASTM D638

NOTE

1. Mixed
2. Hardener
3. Resin
4. 1 hour at 150°F + 24 hours at 77°F

* 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

