

## InnoTuf® TP-4004

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

### Описание материалов:

TP-4004 is an impact resistant polyurethane formulated for room temperature hand-batch or vacuum assisted casting methods. Excellent physical properties can be obtained without the utilization of mercury, MOCA, or TDI.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая термостойкость Высокая ударопрочность		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Янтарь		
Метод обработки	Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Base Resin	1.16	g/cm <sup>3</sup>	
Cured	1.17	g/cm <sup>3</sup>	
Hardener	1.20	g/cm <sup>3</sup>	
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.50	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	586	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	27.6	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	370	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	100	°C	
1.8 MPa, Unannealed	83.0	°C	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
	Mix Ratio by Volume: 48		
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 <sup>1</sup>

0.10

Pa·s

38°C <sup>2</sup>

2.1

Pa·s

38°C <sup>3</sup>

5.1

Pa·s

Время отверждения <sup>4</sup>

25

hr

Gel Time

10 to 14

min

#### Cured Properties

#### Номинальное значение

#### Единица измерения

#### Метод испытания

Твердость по суше (Shore D)

60 to 70

ASTM D2240

Прочность на растяжение

27.6

MPa

ASTM D638

Удлинение при разрыве

70

%

ASTM D638

#### NOTE

1. Hardener
2. Mixed
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

