

## InnoTuf® TP-4055

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

### Описание материалов:

TP-4055 is an impact resistant polyurethane formulated for hand-batch processing, vacuum assist casting or meter mix dispense methods. Excellent physical properties can be obtained with a mild post cure without the utilization of mercury, MOCA, or TDI. TP-4055 is a tough polyethylene/polypropylene simulated product with a very low mixed viscosity.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность Высокая ударопрочность Низкая вязкость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Полупрозрачный		
Метод обработки	Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Hardener	1.07	g/cm <sup>3</sup>	
Cured	1.08	g/cm <sup>3</sup>	
Base Resin	1.21	g/cm <sup>3</sup>	
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.50	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	724	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	26.2	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	91	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	64.0	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта	Mix Ratio by Volume: 100		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 100		

Mix Ratio by Weight: 76

Resin

Mix Ratio by Volume: 67

Время демолд

120 to 240

min

#### Uncured Properties

#### Номинальное значение

#### Единица измерения

#### Метод испытания

Вязкость

38°C<sup>1</sup>

0.075

Pa·s

38°C<sup>2</sup>

0.50

Pa·s

38°C<sup>3</sup>

1.6

Pa·s

Время отверждения<sup>4</sup>

26

hr

Gel Time

6.0 to 10

min

#### Cured Properties

#### Номинальное значение

#### Единица измерения

#### Метод испытания

Твердость по суху (Shore D)

65 to 75

ASTM D2240

Прочность на растяжение

31.8

MPa

ASTM D638

Удлинение при разрыве

35

%

ASTM D638

#### NOTE

1. Resin
2. Mixed
3. Hardener
4. 2 hours 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



WeChat