

## Innothane® IE-3031

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

### Описание материалов:

IE-3031 is a rigid polyurethane formulated for room temperature hand-batch or meter-mix equipment. Excellent physical properties can be obtained with a room temperature cure without the utilization of mercury, MOCA or TDI. It has excellent green strength yielding enhanced demold characteristics and also yields easy to paint surfaces requiring little preparation.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая зеленая прочность Хороший выпуск пресс-формы Высокая жесткость Болезненный		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Белый		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Cured	1.08	g/cm <sup>3</sup>	
Hardener	1.08	g/cm <sup>3</sup>	
Base Resin	1.19	g/cm <sup>3</sup>	
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.50	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1860	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	70.3	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	27	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	75.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	70.0	°C	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
	Mix Ratio by Volume: 100		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 91		

Mix Ratio by Weight: 100

Resin

Mix Ratio by Volume: 100

Время демолд

7.5 to 13

min

#### Uncured Properties

#### Номинальное значение

#### Единица измерения

#### Метод испытания

Вязкость

25°C<sup>1</sup>

0.075

Pa·s

25°C<sup>2</sup>

0.15

Pa·s

25°C<sup>3</sup>

0.45

Pa·s

Время отверждения (25°C)

1.7E+2

hr

Gel Time

1.5 to 2.5

min

#### Cured Properties

#### Номинальное значение

#### Единица измерения

#### Метод испытания

Твердость по суху (Shore D)

70 to 80

ASTM D2240

Прочность на растяжение

34.5

MPa

ASTM D638

Удлинение при разрыве

20

%

ASTM D638

#### NOTE

1. Resin
2. Mixed
3. Hardener

\* 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

