

Innothane® IE-3040

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

IE-3040 is a polyethylene-like polyurethane formulated for hand-batch processing, roto-casting or vacuum cast methods. 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.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая зеленая прочность Хороший выпуск пресс-формы		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Белый		
Метод обработки	Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Hardener	1.05	g/cm ³	
Cured	1.08	g/cm ³	
Base Resin	1.21	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.50	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	469	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	21.7	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	150	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	85.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	61.0	°C	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
	Mix Ratio by Volume: 100		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 100		

Mix Ratio by Weight: 70

Resin

Mix Ratio by Volume: 61

Время демолд

60 to 120

min

Uncured Properties

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Вязкость

25°C¹

0.075

Pa·s

25°C²

0.30

Pa·s

25°C³

0.90

Pa·s

Время отверждения⁴

25

hr

Gel Time

4.0 to 6.0

min

Cured Properties

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Твердость по суше (Shore D)

55 to 65

ASTM D2240

Прочность на растяжение

23.4

MPa

ASTM D638

Удлинение при разрыве

55

%

ASTM D638

NOTE

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

