

Innothane® IE-3050

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

IE-3050 is a rigid polyurethane formulated for hand-batch processing 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 Высокая жесткость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Белый		
Метод обработки	Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Cured	1.05	g/cm ³	
Hardener	1.06	g/cm ³	
Base Resin	1.16	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.60	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1210	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	49.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	32	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	72.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	65.0	°C	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
	Mix Ratio by Volume: 100		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 92		

Mix Ratio by Weight: 100

Resin

Mix Ratio by Volume: 100

Время демолд 25 to 35 min

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Вязкость

25°C ¹ 0.075 Pa·s

25°C ² 0.15 Pa·s

25°C ³ 0.45 Pa·s

Время отверждения (25°C) 1.7E+2 hr

Gel Time 4.0 to 7.0 min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость по суху (Shore D) 65 to 75 ASTM D2240

Модуль растяжения 1140 MPa ASTM D638

Прочность на растяжение 34.1 MPa ASTM D638

Удлинение при разрыве 24 % 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

