

Innothane® IE-3071

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

IE-3071 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 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		
Метод обработки	Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Cured	1.06	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
Компрессионный модуль	1140	MPa	ASTM D695
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	66.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	62.0	°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 60 to 180 min

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

Вязкость

25°C¹ 0.075 Pa·s

25°C² 0.15 Pa·s

25°C³ 0.45 Pa·s

Время отверждения (25°C) 1.7E+2 hr

Gel Time 15 to 20 min

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

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

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

