

Innothane® IE-3075

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

IE-3075 is a rigid polyurethane formulated for room temperature hand-batch or vacuum assisted casting methods. Excellent physical properties can be obtained with a room temperature cure without the utilization of mercury, MOCA or TDI.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая жесткость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Полупрозрачный		
Метод обработки	Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Cured	1.11	g/cm ³	
Hardener	1.11	g/cm ³	
Base Resin	1.25	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.40	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	2690	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	114	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	2070	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	37	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	83.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	81.0	°C	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
	Mix Ratio by Volume: 100		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 89		

Mix Ratio by Weight: 100

Resin

Mix Ratio by Volume: 100

Время демолд 30 to 90 min

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

Вязкость

25°C ¹ 0.075 Pa·s

25°C ² 0.30 Pa·s

25°C ³ 0.85 Pa·s

Время отверждения ⁴ 40 hr

Gel Time 6.0 to 10 min

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

Твердость по суху (Shore D) 75 to 85 ASTM D2240

Прочность на растяжение 68.9 MPa ASTM D638

Удлинение при разрыве 9.0 % ASTM D638

NOTE

1. Resin

2. Mixed

3. Hardener

4. 24 hours at 77°F + 16 hours at 200°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

