

Innothane® IE-3080

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

IE-3080 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. IE-3080 has a very low mixed viscosity. It is ideal for color-matching due to its neutral semi-transparent appearance.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая жесткость Низкая вязкость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Полупрозрачный		
Метод обработки	Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Hardener	1.03	g/cm ³	
Cured	1.08	g/cm ³	
Base Resin	1.10	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 1.0	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1380	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	53.8	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	60.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	55.0	°C	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта	Mix Ratio by Volume: 100		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 94		

Mix Ratio by Weight: 100

Resin

Mix Ratio by Volume: 100

Время демолд 45 to 75 min

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

Вязкость

25°C ¹ 0.040 Pa·s

25°C ² 0.10 Pa·s

25°C ³ 0.25 Pa·s

Время отверждения (25°C) 1.7E+2 hr

Gel Time 7.0 to 9.0 min

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

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

Прочность на растяжение 31.0 MPa ASTM D638

Удлинение при разрыве 11 % 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

