

Innothane® IE-72DC

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

IE-72DC is a water-clear, 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. The unique chemistry of IE-72DC imparts excellent optical clarity as well as U.V. stability.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая четкость Высокая жесткость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Метод обработки	Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Hardener	1.05	g/cm ³	
Cured	1.10	g/cm ³	
Base Resin	1.16	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.40	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1720	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	27	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed ¹	77.0	°C	
0.45 MPa, Unannealed	60.0	°C	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта	Mix Ratio by Volume: 55		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 50		

Mix Ratio by Weight: 100

Resin

Mix Ratio by Volume: 100

Время демолд 120 to 240 min

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Peak Exotherm - 200g mass	138	°C	
---------------------------	-----	----	--

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

Вязкость

25°C ²	0.90	Pa·s	
-------------------	------	------	--

25°C ³	1.2	Pa·s	
-------------------	-----	------	--

25°C ⁴	4.0	Pa·s	
-------------------	-----	------	--

Время отверждения (25°C)	24	hr	
--------------------------	----	----	--

Gel Time	15 to 20	min	
----------	----------	-----	--

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

Твердость по суше (Shore D)	75 to 85		ASTM D2240
-----------------------------	----------	--	------------

Прочность на растяжение	55.2	MPa	ASTM D638
-------------------------	------	-----	-----------

Удлинение при разрыве	2.0	%	ASTM D638
-----------------------	-----	---	-----------

NOTE

- | | |
|----|--------------------------|
| 1. | 8 hour @ 150°F post-cure |
| 2. | Resin |
| 3. | Mixed |
| 4. | 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

