

InnoClear™ OC-7085

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

OC-7085 is a water-clear, semi-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 OC-7085 imparts excellent optical clarity as well as UV stability. This material has been specially formulated for mass castings into either tin or platinum silicone molds.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая четкость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Метод обработки	Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Cured	1.10	g/cm ³	
Hardener	1.10	g/cm ³	
Base Resin	1.13	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.50	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	2380	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	110	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	59	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	95.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	91.0	°C	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта	Mix Ratio by Volume: 59		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 57		

Mix Ratio by Weight: 100

Resin

Mix Ratio by Volume: 100

Время демолд 960 to 1400 min

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

Peak Exotherm - 200g mass	52	°C	
---------------------------	----	----	--

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

Вязкость

25°C ¹	0.45	Pa·s	
-------------------	------	------	--

25°C ²	0.65	Pa·s	
-------------------	------	------	--

25°C ³	1.3	Pa·s	
-------------------	-----	------	--

Время отверждения ⁴	40	hr	
--------------------------------	----	----	--

Gel Time	80 to 1.2E+2	min	
----------	--------------	-----	--

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

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

Модуль растяжения	1830	MPa	ASTM D638
-------------------	------	-----	-----------

Прочность на растяжение	72.4	MPa	ASTM D638
-------------------------	------	-----	-----------

Удлинение при разрыве	8.0	%	ASTM D638
-----------------------	-----	---	-----------

NOTE

1.	Resin
----	-------

2.	Mixed
----	-------

3.	Hardener
----	----------

4.	24 hours at 77°F + 16 hours at 150°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

