

InnoClear™ OC-7086

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

OC-7086 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 allows for excellent optical clarity as well as U.V. protection. Mixed material can be cast into either tin or platinum silicone molds.

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			
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 120 to 240 min

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

Вязкость

25°C¹ 0.45 Pa·s

25°C² 0.65 Pa·s

25°C³ 1.3 Pa·s

Время отверждения⁴ 28 hr

Gel Time 15 to 20 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 + 4 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



WeChat