

RapidCast™ RC-900

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

RC-900 is a rigid, ABS simulated polyurethane formulated for room temperature meter-mix dispensing systems and short mold cycle times. Excellent physical properties can be obtained with a room temperature cure without the utilization of mercury, MOCA, or TDI.

Главная Информация			
Характеристики	Цикл быстрого формования Высокая жесткость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Янтарь		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Hardener	1.08	g/cm ³	
Cured	1.12	g/cm ³	
Base Resin	1.20	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.50	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	2410	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	96.5	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	4760	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	75.8	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	43	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	96.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	88.0	°C	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
	Mix Ratio by Volume: 100		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 90		

Mix Ratio by Weight: 100

Resin

Mix Ratio by Volume: 100

Время демолд

10 to 15

min

Uncured Properties

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Вязкость

25°C¹

0.10

Pa·s

25°C²

0.43

Pa·s

25°C³

0.85

Pa·s

Время отверждения (25°C)

1.7E+2

hr

Gel Time

1.2 to 1.5

min

Cured Properties

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Твердость по суху (Shore D)

80 to 90

ASTM D2240

Прочность на растяжение

55.2

MPa

ASTM D638

Удлинение при разрыве

3.0

%

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

