

RapidCast™ RC-210

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

RC-210 is a tough, impact resistant elastomer formulated for meter mix dispensing methods. Excellent physical properties can be obtained with a room temperature cure without the utilization of mercury, MOCA or TDI.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность Высокая ударопрочность		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Черный		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Cured	1.05	g/cm ³	
Hardener	1.07	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	1140	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	51.7	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	140	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	65.0	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
	Mix Ratio by Volume: 100		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 89		
	Mix Ratio by Weight: 100		
Resin	Mix Ratio by Volume: 100		
Время демолд	10 to 20	min	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость			
25°C ¹	0.50	Pa·s	
25°C ²	0.90	Pa·s	
25°C ³	1.0	Pa·s	
Время отверждения ⁴	40	hr	
Gel Time	0.83 to 1.2	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	75 to 85		ASTM D2240
Модуль растяжения	1720	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	44.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при разрыве	5.0	%	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



WeChat