

RapidCast™ RC-82D

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

RC 82D is a translucent 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 RC-82D is particularly ideal for color-matching applications due to its neutral semi-transparent appearance

Главная Информация			
Характеристики	Цикл быстрого формования		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Полупрозрачный		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Hardener	1.05	g/cm ³	
Cured	1.12	g/cm ³	
Base Resin	1.22	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.50	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1720	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	74.5	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	64.8	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	37	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	75.0	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
	Mix Ratio by Volume: 100		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 86		
	Mix Ratio by Weight: 100		
Resin	Mix Ratio by Volume: 100		

Время демолд	9.0 to 15	min	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость			
25°C ¹	0.10	Pa·s	
25°C ²	0.38	Pa·s	
25°C ³	0.65	Pa·s	
Время отверждения ⁴	40	hr	
Gel Time	0.67 to 1.0	min	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	75 to 85		ASTM D2240
Прочность на растяжение	58.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при разрыве	10	%	ASTM D638
NOTE			
1.	Resin		
2.	Mixed		
3.	Hardener		
4.	24 hours at 77°F + 16 hours at 200°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

