

## RapidCast™ RC-255

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

### Описание материалов:

RC-255 is a tough, impact resistant elastomer formulated meter-mix dispensing systems. Excellent physical properties can be obtained with a room temperature cure without the utilization of mercury, MOCA, or TDI.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая ударпрочность Хорошая прочность Высокая жесткость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Cured	1.05	g/cm <sup>3</sup>	
Hardener	1.05	g/cm <sup>3</sup>	
Base Resin	1.26	g/cm <sup>3</sup>	
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.50	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1790	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	75.8	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	53	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	115	°C	
1.8 MPa, Unannealed	105	°C	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
	Mix Ratio by Volume: 100		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 84		

Mix Ratio by Weight: 100

Resin

Mix Ratio by Volume: 100

Время демолд 20 to 30 min

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

Вязкость

25°C <sup>1</sup> 0.15 Pa·s

25°C <sup>2</sup> 1.7 Pa·s

Время отверждения (25°C) 24 hr

Gel Time 0.83 to 1.2 min

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

Твердость по суше (Shore D) 70 to 80 ASTM D2240

Модуль растяжения 1340 MPa ASTM D638

Прочность на растяжение 48.3 MPa ASTM D638

Удлинение при разрыве 19 % ASTM D638

#### NOTE

1. Resin
2. 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

