

## Innothane® IE-60DC

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

### Описание материалов:

IE-60DC is a tough, abrasion resistant elastomer formulated for room temperature hand-batch processing. Excellent physical properties can be obtained with a room temperature cure without the utilization of mercury, MOCA, or TDI.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая прочность		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Янтарь		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Hardener	1.06	g/cm <sup>3</sup>	
Cured	1.10	g/cm <sup>3</sup>	
Base Resin	1.12	g/cm <sup>3</sup>	
Формовочная усадка-Поток	0.020	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	103	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	60.0	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
	Mix Ratio by Volume: 13		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 12		
	Mix Ratio by Weight: 100		
Resin	Mix Ratio by Volume: 100		
Время демолд	120 to 240	min	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Peak Exotherm - 200g mass	49	°C	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Вязкость		
25°C <sup>1</sup>	0.25	Pa·s
25°C <sup>2</sup>	2.2	Pa·s
25°C <sup>3</sup>	2.8	Pa·s
Время отверждения (25°C)	24	hr
Gel Time	9.0 to 13	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	35 to 45		ASTM D2240
Прочность на растяжение	11.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при разрыве	190	%	ASTM D638
Tear Strength	36.8	kN/m	ASTM D624

#### NOTE

1. Hardener
2. Mixed
3. Resin

\* 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