

## InnoTooling™ IE-644-08

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

### Описание материалов:

IE-644-08 is a tough, impact resistant elastomer formulated for room temperature hand-batch systems. Excellent physical properties can be obtained with a room temperature cure without the utilization of mercury or MOCA.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая ударпрочность Хорошая прочность		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Янтарь		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Cured	1.16	g/cm <sup>3</sup>	
Base Resin	1.16	g/cm <sup>3</sup>	
Hardener	1.20	g/cm <sup>3</sup>	
Формовочная усадка-Поток	0.10	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	621	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	31.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	130	J/m	ASTM D256
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта	Mix Ratio by Volume: 58		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 60		
	Mix Ratio by Weight: 100		
Resin	Mix Ratio by Volume: 100		
Время демолд	240 to 480	min	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость			

25°C <sup>1</sup>	0.18	Pa·s
25°C <sup>2</sup>	1.6	Pa·s
25°C <sup>3</sup>	4.5	Pa·s
Время отверждения <sup>4</sup>	40	hr
Gel Time	14 to 18	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	57 to 67		ASTM D2240
Прочность на растяжение	31.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при разрыве	20	%	ASTM D638
Tear Strength	74.4	kN/m	ASTM D624

#### NOTE

1. Hardener
2. Mixed
3. Resin
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

