

## Innothane® IE-5000

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

### Описание материалов:

IE-5000 is a soft, abrasion resistant elastomer formulated for room temperature hand-batch processing. The unique chemistry of the system imparts excellent electrical properties, hydrolytic stability, and flexibility at low temperatures. Excellent physical properties can be obtained without the utilization of mercury, MOCA, or TDI.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая стойкость к истиранию</p> <p>Хорошие электрические свойства</p> <p>Гидролитически стабильный</p> <p>Гибкость при низкой температуре</p> <p>Мягкий</p>		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Прозрачный янтарь		
Метод обработки	Инкапсулирование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Удельный вес			
Hardener	1.00	g/cm <sup>3</sup>	
Base Resin	1.11	g/cm <sup>3</sup>	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	2.8E+16	ohms	ASTM D270
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта	Mix Ratio by Volume: 100		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 100		
	Mix Ratio by Weight: 100		
Resin	Mix Ratio by Volume: 90		
Время демолд	300 to 420	min	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость			
25°C <sup>1</sup>	0.050	Pa·s	

25°C <sup>2</sup>	1.2	Pa·s
25°C <sup>3</sup>	4.8	Pa·s
Время отверждения <sup>4</sup>	40	hr
Gel Time	15 to 25	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A)	35 to 45		ASTM D2240
Прочность на растяжение	2.76	MPa	ASTM D638
Удлинение при разрыве	200	%	ASTM D638
Tear Strength	13.1	kN/m	ASTM D624
Электрическая прочность (25°C)	22	kV/mm	ASTM D149
Относительная проницаемость (25°C)	2.50		ASTM D150
Сопrotивление громкости	2.0E+16	ohms-cm	ASTM D270
Коэффициент рассеивания (1 kHz, 25°C)	0.015		ASTM D150

#### NOTE

- |    |                                      |
|----|--------------------------------------|
| 1. | Resin                                |
| 2. | Mixed                                |
| 3. | Hardener                             |
| 4. | 24 hours at 77°F + 16 hours at 160°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