

Innothane® IE-3068

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

IE-3068 is a 70 shore D polyurethane formulated for room temperature hand-batch or vacuum assisted processing. Excellent physical properties can be obtained with a room temperature cure without the utilization of mercury, MOCA, or TDI.

Главная Информация			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Белый		
Метод обработки	Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Cured	1.08	g/cm ³	
Hardener	1.10	g/cm ³	
Base Resin	1.17	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.30	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1650	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	67.6	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	32	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	65.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	60.0	°C	
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: 94		
Время демолд	120 to 240	min	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость			
25°C ¹	0.045	Pa·s	
25°C ²	0.15	Pa·s	
25°C ³	0.50	Pa·s	
Время отверждения (25°C)	1.7E+2	hr	
Gel Time	10 to 16	min	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	70 to 80		ASTM D2240
Прочность на растяжение	35.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при разрыве	10	%	ASTM D638
NOTE			
1.	Resin		
2.	Mixed		
3.	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

