

Innothane® IE-70D

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

IE-70D is a 70 shore D polyurethane 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	Общее назначение		
Используется	Общее назначение		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Белый		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Hardener	1.06	g/cm ³	
Cured	1.10	g/cm ³	
Base Resin	1.10	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.50	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1720	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	62.1	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	27	J/m	ASTM D256
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: 52		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 50		
	Mix Ratio by Weight: 100		
Resin	Mix Ratio by Volume: 100		
Время демолд	240 to 360	min	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Вязкость		
25°C ¹	0.045	Pa·s
25°C ²	0.20	Pa·s
25°C ³	0.80	Pa·s
Время отверждения (25°C)	1.7E+2	hr
Gel Time	14 to 20	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	65 to 75		ASTM D2240
Прочность на растяжение	36.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при разрыве	4.0	%	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

