

InnoTuf® HP-1070A

Polyurethane Thermoset Elastomer, Polyester Based

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

HP-1070A is a high performance 70 shore A polyester polyol based polyurethane formulated for hand-batch or meter mix processing methods. Excellent physical properties can be obtained with a post cure without the utilization of mercury, MOCA, or TDI.

Главная Информация			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Полупрозрачный		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Hardener	1.14	g/cm ³	
Cured	1.15	g/cm ³	
Base Resin	1.20	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	1.0 to 1.5	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, H-18 Wheel)	4.00	mg	ASTM D4060
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength (Split)	9.6	kN/m	ASTM D470
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
	Mix Ratio by Volume: 100		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 100		
	Mix Ratio by Weight: 48		
Resin	Mix Ratio by Volume: 46		
Время демолд (66°C)	60 to 180	min	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость			
43°C ¹	0.70	Pa·s	
43°C ²	0.72	Pa·s	
43°C ³	0.73	Pa·s	
Время отверждения ⁴	1.8E+2	hr	

Gel Time	9.5 to 15	min	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A)	65 to 75		ASTM D2240
Прочность на растяжение	18.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при разрыве	350	%	ASTM D638
Tear Strength	35.0	kN/m	ASTM D624

NOTE

1. Resin
2. Mixed
3. Hardener
4. 16 hours at 150°F + 7 days at 77°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