

InnoClear™ OC-5070

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

OC-5070 is a water clear, semi-flexible polyurethane elastomer formulated for 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 OC-5070 is low viscosity and uses materials that have excellent U.V. resistant qualities.

Главная Информация

Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Низкая вязкость
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Метод обработки	Вакуумное литье

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Cured	1.07	g/cm ³	
Base Resin	1.07	g/cm ³	
Hardener	1.09	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.50	%	ASTM D2566

Термокомплект

Компоненты термокомплекта	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
	Mix Ratio by Volume: 100		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 100		
	Mix Ratio by Weight: 60		
Resin	Mix Ratio by Volume: 59		

Время демолд	240 to 480	min	
--------------	------------	-----	--

Uncured Properties

Упругие свойства	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость			
25°C ¹	0.20	Pa·s	
25°C ²	0.70	Pa·s	
25°C ³	0.80	Pa·s	
Время отверждения ⁴	40	hr	

Gel Time	12 to 18	min	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A)	65 to 75		ASTM D2240
Прочность на растяжение	3.45	MPa	ASTM D638
Удлинение при разрыве	75	%	ASTM D638
Tear Strength	7.88	kN/m	ASTM D624

NOTE

1. Resin
2. Mixed
3. Hardener
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

