

InnoTooling™ IE-9040

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

IE-9040 is a slow reacting polyurethane formulated for room temperature hand-batch or vacuum assisted casting methods. Excellent physical properties can be obtained with a room temperature cure without the utilization of mercury, MOCA, or TDI. This product is especially developed for translucent mass castings.

Главная Информация			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный Желтый		
Метод обработки	Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Cured	1.06	g/cm ³	
Hardener	1.06	g/cm ³	
Base Resin	1.06	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.10	%	ASTM D2566
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта	Mix Ratio by Volume: 20		
	Hardener		
	Mix Ratio by Weight: 20		
	Mix Ratio by Weight: 100		
	Resin		
	Mix Ratio by Volume: 100		
Время демолд	240 to 480	min	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость			
25°C ¹	0.085	Pa·s	
25°C ²	5.0	Pa·s	
25°C ³	10	Pa·s	
Время отверждения ⁴	40	hr	
Gel Time	15 to 25	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	35 to 45		ASTM D2240
Модуль растяжения	86.2	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	16.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при разрыве	200	%	ASTM D638
Tear Strength	54.3	kN/m	ASTM D624

NOTE

1. Hardener
2. Mixed
3. Resin
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

