

InnoTooling™ IE-9060

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

IE-9060 is a slow reacting polyurethane formulated for room temperature hand mix dispensing 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	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Желтый		
	Прозрачный/прозрачный		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Hardener	1.06	g/cm ³	
Cured	1.07	g/cm ³	
Matrix resin	1.10	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.10	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	24.8	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	13.1	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	750	J/m	ASTM D256
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
	Mixing ratio by capacity: 100		
Resin	Mixing ratio by weight: 100		
	Mixing ratio by capacity: 42		
Hardening method	Mixing ratio by weight: 40		
Время демолд	180 - 420	min	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость			

25°C ¹	0.15	Pa·s
25°C ²	3.3	Pa·s
25°C ³	6.9	Pa·s
Время отверждения ⁴	40	hr
Gel Time	14 - 20	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	50 - 60		ASTM D2240
Прочность на растяжение	22.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при разрыве	250	%	ASTM D638
Tear Strength	96.3	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

