

Innothane® IE-3076

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

IE-3076 is an 80 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. IE-3076 is particularly ideal for color-matching applications due to its neutral, semi-transparent appearance.

Главная Информация			
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Полупрозрачный		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Cured	1.11	g/cm ³	
Hardener	1.11	g/cm ³	
Matrix resin	1.25	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.20 - 0.40	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	2690	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	114	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	37	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	83.0	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
	Mixing ratio by capacity: 100		
Resin	Mixing ratio by weight: 100		
	Mixing ratio by capacity: 100		
Hardening method	Mixing ratio by weight: 89		
Время демолд	60 - 180	min	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость			

25°C ¹	0.075	Pa·s
25°C ²	0.30	Pa·s
25°C ³	0.85	Pa·s
Время отверждения ⁴	40	hr
Gel Time	10 - 15	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	75 - 85		ASTM D2240
Прочность на растяжение	68.9	MPa	ASTM D638
Удлинение при разрыве	9.0	%	ASTM D638

NOTE

1. Resin
2. Mixed
3. Hardener
4. 24 hours at 77°F + 16 hours at 200°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

