

InnoTooling™ IE-644-04

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

IE-644-04 is a tough, abrasion resistant elastomer 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-644-04 is ideal for very large parts as well as mass casting.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая прочность		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Янтарь		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	
Удельный вес			
Cured	1.14	g/cm ³	
Base Resin	1.14	g/cm ³	
Hardener	1.18	g/cm ³	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	262	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	320	J/m	ASTM D256
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта	Mix Ratio by Volume: 48		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 50		
	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	0.080	Pa·s	

25°C ²	2.8	Pa·s
25°C ³	5.8	Pa·s
Время отверждения ⁴	40	hr
Gel Time	20 to 30	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	50 to 60		ASTM D2240
Прочность на растяжение	19.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при разрыве	20	%	ASTM D638
Tear Strength	61.3	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

