

InnoTuf® TP-4020

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

TP-4020 is a stiff polyurethane formulated for room temperature hand-batch systems or vacuum casting systems. Excellent physical properties can be obtained without the utilization of mercury, MOCA, or TDI.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая жесткость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Загар		
Метод обработки	Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Hardener	1.24	g/cm ³	
Cured	1.30	g/cm ³	
Base Resin	1.40	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.50	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	2760	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	101	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	21	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	172	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
	Mix Ratio by Volume: 52		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 46		
	Mix Ratio by Weight: 100		
Resin	Mix Ratio by Volume: 100		
Время демолд (66°C)	60	min	
Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Вязкость		
38°C ¹	0.50	Pa·s
38°C ²	1.3	Pa·s
38°C ³	7.8	Pa·s
Время отверждения ⁴	25	hr
Gel Time	8.0 to 12	min

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	75 to 85		ASTM D2240
Прочность на растяжение	67.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при разрыве	2.0	%	ASTM D638

NOTE

1. Hardener
2. Mixed
3. Resin
4. 1 hour at 150°F + 24 hours at 77°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



WeChat