

InnoTuf® TP-4015

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

TP-4015 is an impact resistant polyurea formulated for vacuum assisted casting systems and short mold cycle times. Excellent physical properties can be obtained without the utilization of mercury, MOCA, or TDI.

Главная Информация			
Характеристики	Цикл быстрого формования Огнестойкий Хорошая ударпрочность Высокая термостойкость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Черный		
Метод обработки	Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Cured	1.22	g/cm ³	
Hardener	1.22	g/cm ³	
Base Resin	1.22	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.50	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1080	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	51.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	110	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	116	°C	
1.8 MPa, Unannealed	95.0	°C	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
	Mix Ratio by Volume: 50		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 50		

Mix Ratio by Weight: 100

Resin

Mix Ratio by Volume: 100

Время демолд 30 to 50 min

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Вязкость			
38°C ¹	0.20	Pa·s	
38°C ²	0.35	Pa·s	
38°C ³	0.70	Pa·s	
Время отверждения ⁴	88	hr	
Gel Time	1.4 to 1.6	min	

Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Твердость по суху (Shore D)	65 to 75		ASTM D2240
Модуль растяжения	927	MPa	
Прочность на растяжение	42.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при разрыве	11	%	ASTM D638

NOTE

1.	Hardener
2.	Mixed
3.	Resin
4.	16 hours at 150°F + 3 days 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

