

## InnoTuf® TP-4051

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

### Описание материалов:

TP-4051 is a rigid, impact resistant polyurethane formulated for hand-batch processing, vacuum assist casting or meter mix dispense methods. Excellent physical properties can be obtained with a mild post cure without the utilization of mercury, MOCA, or TDI. TP-4051 is a tough ABS simulated product with a very low mixed viscosity

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность Высокая ударпрочность Высокая жесткость Низкая вязкость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Белый		
Метод обработки	Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Cured	1.09	g/cm <sup>3</sup>	
Hardener	1.09	g/cm <sup>3</sup>	
Base Resin	1.21	g/cm <sup>3</sup>	
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.50	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1550	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	79.3	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 (0.45 MPa, Unannealed)	68.0	°C	ASTM D648
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта	Mix Ratio by Volume: 100		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 100		

Mix Ratio by Weight: 100

Resin Mix Ratio by Volume: 90

Время демолд 60 to 180 min

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

Вязкость			
38°C <sup>1</sup>	0.075	Pa·s	
38°C <sup>2</sup>	0.33	Pa·s	
38°C <sup>3</sup>	1.1	Pa·s	
Время отверждения <sup>4</sup>	26	hr	
Gel Time	6.0 to 10	min	

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

Твердость по суху (Shore D)	75 to 85		ASTM D2240
Прочность на растяжение	56.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при разрыве	20	%	ASTM D638

### NOTE

1.	Resin
2.	Mixed
3.	Hardener
4.	2 hours 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

