

InnoTuf® TP-4053

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

TP-4053 is a rigid, impact resistant polyurethane formulated for hand-batch processing. Excellent physical properties can be obtained with a mild post cure without the utilization of mercury, MOCA, or TDI. TP-4053 is a tough ABS simulated product.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность Высокая ударопрочность Высокая жесткость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Белый		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Hardener	1.23	g/cm ³	
Cured	1.25	g/cm ³	
Base Resin	1.36	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.50	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	3450	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	108	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)	75.0	°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 ¹	0.15	Pa·s	
38°C ²	1.0	Pa·s	
38°C ³	2.2	Pa·s	
Время отверждения ⁴	26	hr	
Gel Time	6.0 to 10	min	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	80 to 90		ASTM D2240
Прочность на растяжение	65.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при разрыве	4.0	%	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

