

InnoTuf® TP-4045

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

TP-4045 is an impact resistant polyurea formulated for room temperature hand-batch or machine dispensable systems. Excellent physical properties can be obtained without the utilization of mercury, MOCA, or TDI.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая ударопрочность		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Черный		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Base Resin	1.16	g/cm ³	
Cured	1.18	g/cm ³	
Hardener	1.24	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 0.80	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	758	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	24.8	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	350	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	85.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	74.0	°C	
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			
	Mix Ratio by Volume: 50		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 53		
	Mix Ratio by Weight: 100		
Resin	Mix Ratio by Volume: 100		
Время демолд	60 to 120	min	

Uncured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Вязкость			
38°C ¹	0.10	Pa·s	
38°C ²	2.1	Pa·s	
38°C ³	5.1	Pa·s	
Время отверждения (25°C)	1.7E+2	hr	
Gel Time	4.0 to 6.0	min	
Cured Properties	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore D)	65 to 75		ASTM D2240
Прочность на растяжение	27.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при разрыве	70	%	ASTM D638
NOTE			
1.	Hardener		
2.	Mixed		
3.	Resin		

* 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