

InnoTuf® TP-4014

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

TP-4014 is an impact resistant polyurea formulated for vacuum assisted or meter-mix dispensing methods. Excellent physical properties can be obtained without the utilization of mercuri, MOCA, or TDI. TP-4014 is a U.L 94vO registered flame retardant polyurethane. It also meets the standards to pass FAR 25.853.

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Хорошая ударпрочность		
Рейтинг агентства	Далеко 25,853		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Янтарь		
Метод обработки	Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Cured	1.23	g/cm ³	
Base Resin	1.23	g/cm ³	
Hardener	1.27	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.10 to 0.50	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1030	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	44.1	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	160	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	110	°C	
1.8 MPa, Unannealed	89.0	°C	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта			

Mix Ratio by Volume: 48

Hardener

Mix Ratio by Weight: 50

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 0.20 Pa·s

38°C ² 0.70 Pa·s

38°C ³ 1.1 Pa·s

Время отверждения ⁴ 25 hr

Gel Time 10 to 15 min

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

Твердость по суше (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
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

