

InnoTuf® TP-4016

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

TP-4016 is an impact resistant polyurethane formulated for room temperature meter-mix dispensing systems. Excellent physical properties can be obtained without the utilization of mercury, MOCA, or TDI. TP 4016 is a U.L. 94v1 registered flame retardant polyurethane.

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Хорошая ударпрочность Высокая термостойкость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Черный		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Base Resin	1.22	g/cm ³	
Cured	1.25	g/cm ³	
Hardener	1.28	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	44.8	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	130	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	121	°C	ASTM D648
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-1		UL 94
Термокомплект	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Компоненты термокомплекта	Mix Ratio by Volume: 50		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 52		

Mix Ratio by Weight: 100

Resin

Mix Ratio by Volume: 100

Время демолд

120 to 240

min

Uncured Properties

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Вязкость

38°C¹

0.20

Pa·s

38°C²

0.35

Pa·s

38°C³

0.70

Pa·s

Время отверждения⁴

25

hr

Gel Time

5.0 to 7.0

min

Cured Properties

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Твердость по суху (Shore D)

65 to 75

ASTM D2240

Модуль растяжения

689

MPa

ASTM D638

Прочность на растяжение

46.9

MPa

ASTM D638

Удлинение при разрыве

20

%

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



WeChat