

InnoFR™ FX-8575

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

FX-8575 is a rigid polyurethane formulated hand casting methods. Excellent physical properties can be obtained with a mild post cure without the utilization of mercury, MOCA, or TDI. This material passes UL 94VO.

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Высокая жесткость		
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Метод обработки	Литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Hardener	1.10	g/cm ³	
Cured	1.23	g/cm ³	
Base Resin	1.26	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.80	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1930	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	101	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	43	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	50.0	°C	ASTM D648
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: 72		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 63		

Mix Ratio by Weight: 100

Resin

Mix Ratio by Volume: 100

Время демолд (66°C)

60

min

Дополнительная информация

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Peak Exotherm - 200g mass

138

°C

Uncured Properties

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Вязкость

25°C ¹

0.060

Pa·s

25°C ²

0.18

Pa·s

25°C ³

0.88

Pa·s

Время отверждения ⁴

25

hr

Gel Time

10 to 15

min

Cured Properties

Номинальное значение

Единица измерения

Метод испытания

Твердость по суху (Shore D)

77 to 87

ASTM D2240

Модуль растяжения

2280

MPa

Прочность на растяжение

77.2

MPa

ASTM D638

Удлинение при разрыве

6.0

%

ASTM D638

NOTE

- | | |
|----|------------------------------------|
| 1. | Resin |
| 2. | Mixed |
| 3. | Hardener |
| 4. | 24 hours at 77°F + 1 hour at 150°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

