

InnoFR™ FX-8585

Polyurethane Thermoset Elastomer

Innovative Polymers, Inc.

Описание материалов:

FX-8585 is a rigid polyurethane formulated for room temperature hand batch systems or vacuum assisted casting methods. Excellent physical properties can be obtained without the utilization of mercury, MOCA, or TDI. FX-8585 passes UL 94-VO. It also meets the standards to pass FAR 25.853.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Огнестойкий</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Высокая жесткость</p>		
Рейтинг агентства	Далеко 25,853		
Внешний вид	Загар		
Метод обработки	Вакуумное литье		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
Cured	1.23	g/cm ³	
Hardener	1.23	g/cm ³	
Base Resin	1.26	g/cm ³	
Формовочная усадка-Поток	0.20 to 1.0	%	ASTM D2566
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	1830	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	75.8	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)	130	°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: 67		
Hardener	Mix Ratio by Weight: 56		

Mix Ratio by Weight: 100

Resin

Mix Ratio by Volume: 100

Время демолд 90 to 210 min

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

Вязкость

25°C ¹ 0.45 Pa·s

25°C ² 1.4 Pa·s

25°C ³ 3.8 Pa·s

Время отверждения ⁴ 40 hr

Gel Time 5.5 to 8.5 min

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

Твердость по сухе (Shore D) 80 to 90 ASTM D2240

Прочность на растяжение 39.3 MPa ASTM D638

Удлинение при разрыве 6.0 % ASTM D638

NOTE

1. Hardener

2. Mixed

3. Resin

4. 24 hours at 77°F + 16 hours at 180°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