

## 3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5830Z

Fluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

### Описание материалов:

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5830Z is a terpolymer made from hexafluoropropylene, vinylidene fluoride and tetrafluoroethylene. FE 5830Z has an incorporated bisphenol cure system.

#### Special Features

Composition: terpolymer of vinylidene fluoride, hexafluoropropylene and tetrafluoroethylene

Process targets: Extrusion only. Not recommended for moulded goods application

Can be formulated to yield good permeation resistance to automotive fuels

High fluorine extrusion grade

Produces smooth extrudates without the use of processing aids

Proprietary incorporated cure technology

Can be formulated to meet -40°C mandrel bend fuel hose specifications

#### Typical Applications

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5830Z is suitable for hoses for the entire fuel system.

Главная Информация			
Характеристики	Терполимер		
Используется	Труба Топливная линия		
Внешний вид	Непрозрачный Белый		
Формы	Толстый лист		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.89	g/cm <sup>3</sup>	Internal method
Вязкость Mooney (ML 1+10, 121°C)	36	MU	Internal method
Содержание фтора	70	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	73		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>1</sup> (100% Strain)	4.30	MPa	ASTM D412A
Прочность на растяжение <sup>2</sup>	11.5	MPa	ASTM D412A
Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break)	240	%	ASTM D412A
Комплект сжатия <sup>4</sup> (200°C, 70 hr)	44	%	ASTM D1414
NOTE			
1.	D mould		
2.	Die D		

- 
- |    |                            |
|----|----------------------------|
| 3. | D mould                    |
| 4. | Post cured 2 hours @ 180°C |
- 

\* 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

