

# 3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5530

Fluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

## Описание материалов:

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5530 is a terpolymer made from hexafluoropropylene, vinylidene fluoride and tetrafluoroethylene. FE 5530 has an incorporated bisphenol cure system.

Special Features

Composition: Low fluorine content terpolymer of vinylidene fluoride, hexafluoropropylene and tetrafluoroethylene

Good compression set resistance

Clean running with excellent mould release

Process target: injection and transfer moulding

Improved low temperature flexibility over standard dipolymers and terpolymers

Proprietary incorporated cure technology

Typical Applications

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FE 5530 is ideal for automotive fuel system and oil seal applications, especially O-ring seals for fuel injection systems.

| Главная Информация |   |
|--------------------|---|
| Характеристики     | Низкая деформация сжатия<br>Терполимер<br>Хорошая производительность при потере |
| Используется       | Уплотнительные кольца<br>Уплотнение<br>Применение в автомобильной области       |
| Внешний вид        | Непрозрачный<br>Белый   |
| Формы              | Толстый лист  |
| Метод обработки    | Литье из смолы<br>Литье под давлением   |

| Физический                        | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес                      | 1.80                 | g/cm <sup>3</sup> | Internal method |
| Вязкость Mooney (ML 1+10, 121 °C) | 42                   | MU                | Internal method |
| Содержание фтора                  | 66                   | %                 | Internal method |

| Твердость                     | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость дюрометра (Shore A) | 71                   |                   | ASTM D2240      |

| Эластомеры                                | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Tensile Stress <sup>1</sup> (100% Strain) | 5.20                 | MPa               | ASTM D412A      |
| Прочность на растяжение <sup>2</sup>      | 15.4                 | MPa               | ASTM D412A      |

|   |     |   |            |
|---|-----|---|------------|
| Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break) | 220 | % | ASTM D412A |
| Комплект сжатия                               |     |   | ASTM D1414 |
| 200°C, 70 hr <sup>4</sup>                     | 18  | % | ASTM D1414 |
| 200°C, 70 hr <sup>5</sup>                     | 17  | % | ASTM D1414 |

#### NOTE

1. D mould
2. Die D
3. D mould
4. Post cured 16 hours @ 230°C
5. Post cured 24 hours @ 260°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

