

# 3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FPO 3731

Fluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

## Описание материалов:

Dyneon Fluoroelastomer FPO 3731 is a high fluorine content peroxide curable extrusion grade, which has been developed for hose applications. The grade provides excellent physical properties and is extremely resistant against fuels and different biodiesel grades (RME or SME).

### Special Features

Composition: terpolymer of vinylidene fluoride, hexafluoropropylene and tetrafluoroethylene plus cure site monomer

Process target: extrusion

Excellent flow

Excellent scorch safety

Excellent physical properties

Outstanding resistance against biodiesel

### Typical Applications

Dyneon Fluoroelastomer FPO 3731 can be used for manufacturing parts such as fuel line hoses, filler neck hoses, or fuel injector O-rings, among others.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая яркость Топливное сопротивление Терполимер		
Используется	Уплотнительные кольца 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)	35	MU	Internal method
Содержание фтора	70	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	72		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	7.30	MPa	DIN 53504
Прочность на растяжение	20.9	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	190	%	DIN 53504

## Комплект сжатия

150°C, 22 hr <sup>1</sup>	65	%	ASTM D395
200°C, 70 hr <sup>2</sup>	35	%	ASTM D395B

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла	-9.00	°C

## NOTE

1. on 2 mm disks; 50% deformation  
VDA 675218
2. on buttons

\* 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

