

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FPO 3631

Fluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

Dyneon Fluoroelastomer FPO 3631 is a medium fluorine content, peroxide curable grade, which has been designed and tested for 2 component injection moulding and standard injection overmoulding processes with DSM Stanyl® Polyamide 46. The product provides excellent physical properties and very broad chemical resistance.

Special Features

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

Process target: two-component moulding or injection overmoulding

Excellent flow

Excellent physical properties

Good low temperature properties

High resistance against chemical fluids

Excellent scorch safety

Typical Applications

Dyneon Fluoroelastomer FPO 3631 can be used for wide range of applications where the elastomer needs to be combined with a stiffening carrier material from DSM Stanyl® Polyamide 46 and also a broad chemical resistance is needed.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая яркость Низкая термостойкость Хорошая химическая стойкость Терполимер		
Внешний вид	Белый		
Формы	Толстый лист		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.81	g/cm ³	Internal method
Вязкость Mooney (ML 1+10, 121 °C)	37	MU	Internal method
Содержание фтора	67	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	75		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	9.60	MPa	DIN 53504
Прочность на растяжение	15.2	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	200	%	DIN 53504
Комплект сжатия ¹ (200°C, 70 hr)	30	%	ASTM D395B
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура перехода стекла	-19.0	°C	
NOTE			

1. 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

