

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FPO 3632

Fluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

Dyneon Fluoroelastomer FPO 3632 is a medium fluorine content peroxide curable grade, which provides excellent physical properties, very good chemical resistance and improved bonding to silicones. The material is recommended for extrusion and moulding processes.

Special Features

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

Process target: moulding and extrusion

Excellent flow and scorch safety

Improved bonding to silicones

Excellent physical properties

Good low temperature properties

High resistance against chemical fluids

Typical Applications

Dyneon Fluoroelastomer FPO 3632 has been designed for hoses as well as for moulded goods. It can be used for manufacturing of multi-layer turbo charger hoses due to its improved bonding to silicones.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокая яркость</p> <p>Низкая термостойкость</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Терполимер</p>		
Используется	Труба		
Внешний вид	Белый		
Формы	Толстый лист		
Метод обработки	<p>Экструзия</p> <p>Литье под давлением</p>		
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)	73		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	6.60	MPa	DIN 53504
Прочность на растяжение	19.4	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	180	%	DIN 53504
Комплект сжатия			
150°C, 22 hr ¹	48	%	ASTM D395

200°C, 70 hr ²	26	%	ASTM D395B
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура перехода стекла	-19.0	°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

