

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FPO 3520

Fluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

3M™ Dyneon™ FPO 3520 is a peroxide curable fluoroelastomer terpolymer containing 66 wt% fluorine. FPO 3520 can be used in compression, transfer or injection molding, and extrusion processes.

Special Features

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

Process target: moulding and extrusion

Excellent flow

Excellent scorch safety

Excellent physical properties

Excellent low temperature properties

High resistance against chemical fluids

Typical Applications

Dyneon Fluoroelastomer FPO 3520 is typically used in applications, where low temperature resistance is needed.

Главная Информация

Характеристики	Высокая яркость
	Низкая термостойкость
	Хорошая химическая стойкость
	Терполимер
Используется	Применение при низкой температуре
Внешний вид	Белый
Формы	Толстый лист
Метод обработки	Экструзия
	Литье из смолы
	Прессформа сжатия
	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)	25	MU	Internal method
Содержание фтора	65	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	70		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	5.80	MPa	DIN 53504
Прочность на растяжение	19.3	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	200	%	DIN 53504

Комплект сжатия

150°C, 22 hr ¹	62	%	ASTM D395
200°C, 70 hr ²	32	%	ASTM D395B

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла	-23.0	°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

