

3M™ Dyneon™ Fluoroplastic FEP FLEX6305Z

Perfluoroethylene Propylene Copolymer

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

3M™ Dyneon™ Fluoroplastic FEP FLEX6305Z is a fully fluorinated copolymer comprising tetrafluoroethylene and hexafluoropropylene and is belonging to the product class FEP. It was developed mainly for heavy gauge wire and cable extrusion and features very high flexibility and stress cracking behavior.

Special Features

Excellent dielectric properties

High thermal stability

Service temperature range up to more than 200 °C

Outstanding chemical resistance

Wide processing window

Excellent flex life properties

Extremely low flammability (high LOI)

Smooth surface

Excellent anti-stick properties

Low coefficient of friction

Very high weathering and UV stability

Very good mechanical properties

Главная Информация

Характеристики	Низкий коэффициент трения Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Сополимер Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая прочность Хорошая гибкость Хорошая химическая стойкость Хорошая устойчивость к погоде Термическая стабильность, хорошая Не липкий
----------------	--

Используется	Пленка Кабельная оболочка Применение проводов и кабелей Фитинги для труб Изоляционный материал Лист
--------------	--

Формы	Частицы
-------	---------

Метод обработки	Экструзионная пленка Экструзионная форма для провода и кабеля
-----------------	--

Экструзия
 Экструзионный лист
 Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	2.14	g/cm ³	ISO 12086
Массовый расход расплава (MFR) (372°C/5.0 kg)	5.0	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break, 23°C)	30.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	350	%	ISO 527-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	255	°C	ISO 12086
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (0.250 mm)	110	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (23°C)	2.00		ASTM D150
Коэффициент рассеивания	6.6E-4		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	> 95	%	ASTM D2863
Дополнительная информация	Номинальное значение		Метод испытания
MIT Складной Выносливость-Двойные складки	300000		ASTM D2176
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	300	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	320	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	340	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	370	°C	
Зона цилиндра 5 темп.	375	°C	
Температура матрицы	370	°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

