

3M™ Dyneon™ Fluoroplastic ET 6235Z

Ethylene Tetrafluoroethylene Copolymer

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

3M™ Dyneon™ Fluoroplastic ET 6235Z is a melt processable fluoroplastic resin, consisting mainly of alternating tetrafluoroethylene und ethylene monomer units (ETFE).

Features

Wide service temperature range from -200 °C to +150 °C

Low flammability

Excellent electrical and mechanical properties

Very good resistance to solvents and chemicals

Extremely high resistance to outdoor weathering

High light transmission in the visible and UV ranges

Non-stick characteristics

Excellent tear and tear propagation resistance

Low permeability

Good resistance to radiation

Главная Информация

Характеристики	Сополимер Хорошая химическая стойкость Хорошие электрические свойства Хорошая прочность на разрыв Хорошая устойчивость к погоде С антипригарным покрытием Устойчивость к излучению (гамма) Устойчивость к растворителям
Номер файла UL	E188957
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдвунное формование Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.73	g/cm ³	ISO 12086

Массовый расход расплава (MFR) (297°C/5.0 kg)	10	g/10 min	ISO 1133
--	----	----------	----------

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1200	MPa	ISO 527-1
Tensile Stress (Break, 23°C)	49.0	MPa	ISO 527-1
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	480	%	ISO 527-1

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	266	°C	ASTM D4591
Максимальная температура обслуживания	150	°C	DIN 57207
Flame Resistance (110.0 µm)	Building Material Class B1		DIN 4102
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность	59	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	2.58		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm, measured on compression molded plaques)	V-0		UL 94
Индекс кислорода	35	%	ASTM D2863
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	
Индекс преломления ¹	1.400		
Коэффициент пропускания (100 µm, 600 nm)	87.0	%	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	300 to 340	°C	
NOTE			

1. 100 micron film

* 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

