

3M™ Dyneon™ Fluoroplastic FEP 6301Z

Perfluoroethylene Propylene Copolymer

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

Features

Dyneon™ FEP 6301 Z Fluorothermoplastic was developed for transfer and compression molding for the chemical process industry.

General properties of this FEP grade are shown below:

Excellent dielectrical properties

High thermal stability

Long term temperature rating up to 200 °C

Good mechanical properties

Outstanding chemical resistance

Wide processing window

Главная Информация			
Характеристики	Сополимер Хорошая химическая стойкость Хорошие электрические свойства Хорошая термическая стабильность		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Прессформа сжатия Литье из смолы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	2.14	g/cm ³	ISO 12086
Массовый расход расплава (MFR) (372°C/5.0 kg)	1.0	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break, 23°C)	34.0	MPa	ISO 527-1
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	350	%	ISO 527-1
Флекторный модуль (23°C)	530	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (-40°C)	No Break		ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	257	°C	ISO 12086
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (0.250 mm)	64	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
23°C, 1 MHz	< 2.15		
23°C, 9.40 GHz	2.06		

Коэффициент рассеивания	ASTM D150
-------------------------	-----------

1 MHz	< 7.0E-4
-------	----------

9.40 GHz	4.0E-4
----------	--------

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Индекс кислорода	> 95	%	ASTM D2863

* 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

