

3M™ Dyneon™ TFM™ Modified PTFE TFM 1610

Polytetrafluoroethylene

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

Free-flow PTFE of the 2nd generation for compression moulding

Features

Suspension polymerisate

High-flow powder guarantees easy feeding and good mould fill behaviour.

Low stretch-void-index

High surface quality, low content of pores and low permeation

Reduced deformation under load (cold flow)

Very good electrical properties

Good weldability

Typical applications

Especially suitable for automatic moulding

Static seals in industrial and mechanical engineering

Pumps

Sealing elements for fittings

Good elasticity enables special processing technologies like deep-drawing and blow-moulding

Главная Информация

Характеристики	Хорошие электрические свойства Хорошая поверхность Высокий поток Свариваемый
Используется	Детали Насоса Уплотнения
Формы	Порошок
Метод обработки	Выдвунное формование Прессформа сжатия Спекание

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	2.16	g/cm ³	ISO 12086
Видимая плотность	0.76	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка	3.5	%	Internal Method
Средний размер частиц	430	µm	ISO 13320
Давление прессования прессформы	30.0	MPa	
Compression Molding Temperature	23 to 26	°C	
Температура Спекания	375 to 380	°C	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	59		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	650	MPa	ISO 527-2
Деформация под нагрузкой			ASTM D621
15 МПа ¹	4.00	%	
15 МПа ²	10.0	%	
15 МПа ³	8.00	%	
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (200 µm)	35.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении (Break, 200 µm)	600	%	ISO 527-3
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE-Поток			DIN 53752
30 to 100°C	1.2E-4	cm/cm/°C	
30 to 200°C	1.4E-4	cm/cm/°C	
30 to 260°C	1.7E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.22	W/m/K	DIN 52612
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+17	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+18	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (0.200 mm)	82	kV/mm	ISO 12086
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
NOTE			
1.	permanent		
2.	100 hr		
3.	24 hr		

* 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

