

3M™ Dyneon™ PTFE TF 1750

Polytetrafluoroethylene

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

Non free-flowing PTFE for compression moulding

Features

Meets ASTM D 4894 Type II classification

Moulding powder with very small particle size

Low moulding pressure

Good electrical and mechanical properties

Typical applications

Shaped parts

Moulded cylinders

Skived film of >20 µm

Compounds

Главная Информация	
Характеристики	Хорошие электрические свойства
Используется	Уплотнение
	Пленка
Формы	Порошок
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Спекание

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	2.16	g/cm ³	ISO 12086
Видимая плотность	0.38	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка	4.3	%	Internal Method
Средний размер частиц	25	µm	ISO 13320

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	56		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	600	MPa	ISO 527-2
Деформация под нагрузкой			ASTM D621
15 МПа ¹	10.0	%	
15 МПа ²	17.0	%	
15 МПа ³	16.0	%	

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (100 µm)	42.0	MPa	ISO 527-3

Удлинение при растяжении (Break, 100 μm)	430	%	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 (0.100 mm)	88	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

