

## 3M™ Dyneon™ PTFE TF 1645

Polytetrafluoroethylene

3M Advanced Materials Division

### Описание материалов:

Free-flowing PTFE for general moulding and ram extrusion

Features

Meets ASTM D 4894 Type IV, Grade 2 classification

Moulding powder with very good free-flowing properties

Good mould filling behaviour

Universal standard PTFE grade for general compression moulding and esp. for automatic moulding

Good mechanical properties

Low shrinkage

Typical applications

Shaped parts

Automatically and isostatically moulded articles

Moulded cylinders

Semi-finished articles

Главная Информация			
Характеристики	Хороший поток Низкая усадка		
Формы	Гранулы Порошок		
Метод обработки	Прессформа сжатия Штранг-прессования Ram Спекание		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	2.15	g/cm <sup>3</sup>	ISO 12086
Видимая плотность	0.84	g/cm <sup>3</sup>	ISO 60
Формовочная усадка	2.5	%	Internal Method
Средний размер частиц	450	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 <sup>1</sup>	10.0	%	
15 МПа <sup>2</sup>	17.0	%	
15 МПа <sup>3</sup>	16.0	%	

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (200 µm)	37.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении (Break, 200 µm)	400	%	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)	55	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

