

3M™ Dyneon™ TFM™ Modified PTFE TFM 2001Z

Polytetrafluoroethylene

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

2nd-generation PTFE for high-performance tubing

Features

Meets ASTM D 4895-04 Type I, Grade 1, Class B classification.

High molecular weight PTFE powder, produced by the emulsion polymerization method.

Dyneon™ TFM™ 2001 Z PTFE is recommended for high-performance applications with reduction ratios up to 1000:1

Denser polymer structure providing lower gas permeability

Isotropic mechanical properties

Smooth surfaces and high transparency

High stress cracking resistance

High pressure resistance under surge stress

Lower flexural modulus

Very good weldability

Processing by standard paste extrusion method

Главная Информация	
Характеристики	<p>Высокая четкость</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)</p> <p>Высокая Молекулярная масса</p> <p>Свариваемый</p>
Используется	Трубка
Формы	Порошок
Метод обработки	Штранг-прессования Ram Спекание

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность			ISO 12086
-- 1	2.14	g/cm ³	
-- 2	2.15	g/cm ³	
Видимая плотность	0.45	g/cm ³	ISO 60
Средний размер частиц	520	µm	ISO 13320
Давление экструзии-Коэффициент уменьшения 400	26.0	MPa	ASTM D4895
Коэффициент уменьшения	20-1000:1		Internal Method

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ISO 527-3
-- 3	38.0	MPa	
MD 4	31.0	MPa	

TD ⁵	30.0	MPa	
Удлинение при растяжении ⁶ (Break)	440	%	ISO 527-3

NOTE

1.	Mechanical properties of a tube with the dimension 12 x 10 mm
2.	Measured on sintered moldings
3.	Measured on sintered moldings
4.	Mechanical properties of a tube with the dimension 12 x 10 mm
5.	Mechanical properties of a tube with the dimension 12 x 10 mm
6.	Measured on sintered moldings

* 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



WeChat