

3M™ Dyneon™ TFM™ Modified PTFE TFMR 1602

Polytetrafluoroethylene

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

Modified suspension PTFE especially designed for ram extrusion of thick walled pipes and rods.

Special Features

Meets ASTM D4894 - Type VI classification

Produced by suspension polymerisation

Tailor made for ram extrusion

Excellent free-flowing and feeding properties

Good mouldability

Reduced deformation under load (cold flow)

Higher transparency

Smoother surfaces on machined parts

Less porosity and reduced permeability

Better compression stress relaxation

Improved weldability

Chemical inertness

Low friction behaviour

Good flame retardance

Exceptional temperature resistance

Главная Информация

Характеристики	Низкий коэффициент трения Свариваемый Хорошая производительность формования Хорошая мобильность Высокое разрешение Огнестойкий
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Используется	Бар Детали клапана/клапана Трубопроводная система Фитинги для труб Уплотнение Профиль
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
-------------	-----------------------

Формы	Порошок Частицы Сплоченность
-------	------------------------------------

Метод обработки	Плунжерный пресс
-----------------	------------------

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	2.16	g/cm ³	ISO 12086
Видимая плотность	0.80	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка	11	%	Internal method
Средний размер частиц	800	µm	ISO 13320
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	53		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Деформация под нагрузкой			ASTM D621
23°C, 15 МПа ¹	14.0	%	ASTM D621
23°C, 15 МПа ²	6.00	%	ASTM D621
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (500 µm)	35.0	МПа	ISO 12086
Удлинение при растяжении (Break, 500 µm)	500	%	ISO 12086
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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
NOTE			
1.	100 h		
2.	remaining		

* 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