

3M™ Dyneon™ PTFE TF 1620

Polytetrafluoroethylene

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

Semi free-flowing PTFE for moulding with reduced pressure

Features

Meets ASTM D 4894 Type IV, Grade 2 classification

Moulding powder with semi-free-flowing properties

Reduced moulding pressure of 20 MPa

Good surface quality of isostatically moulded articles

Typical applications

Large compression moulded sheets

Isostatically moulded articles

Shaped parts

Skived films of >200 µm

Thinner wall articles like bellows etc.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая поверхность
Используется	Пленка
	Лист
Формы	Гранулы
	Порошок
Метод обработки	Прессформа сжатия
	Спекание

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	2.15	g/cm ³	ISO 12086
Видимая плотность	0.87	g/cm ³	ISO 60
Формовочная усадка	2.9	%	Internal Method
Средний размер частиц	220	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 (23°C)	600	MPa	DIN 53457
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 (200 µm)	38.0	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	1.7E-4	cm/cm/°C	
30 to 260°C	1.4E-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)	74	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



WeChat