

## Teflon® PTFE 6C X

Polytetrafluoroethylene

DuPont Fluoropolymers

### Описание материалов:

DuPont™ Teflon® PTFE 6C X is a polytetrafluoroethylene fine powder resin used primarily for paste extrusion. Teflon® PTFE 6C X offers the excellent combination of properties typical of the Teflon® fluoropolymer resins:

- non-aging characteristics;
- chemical inertness to nearly all industrial chemicals and solvents;
- exceptional dielectric properties, stable with frequency and temperature;
- toughness and flexibility;
- low coefficient of friction;
- non-stick characteristics;
- negligible moisture absorption;
- excellent weather resistance;
- service temperature up to 260°C (500°F);
- useful properties at -240°C (-400°F);
- moderate stiffness and high ultimate elongation.

Teflon® PTFE 6C X is designed for processing at medium to high reduction ratios (250:1 to 2000:1). It is particularly suitable for production of wire coating, wire jacketing and tubing at fast sintering rates.

Teflon®

PTFE 6C X meets the requirements of ASTM D4895-10, Type I, Grade 2, Class C.

Typical Applications

Teflon® PTFE 6C X is mainly used for wire and cable insulation and tube with thin wall tubing such as spaghetti tubing.

### Главная Информация

UL YellowCard	E54681-244687
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошие электрические свойства Хорошая гибкость Хорошая жесткость Хорошая прочность Хорошая устойчивость к погоде Высокое удлинение Низкое трение Низкое поглощение влаги Устойчивость к растворителям
Используется	Кабельный кожух Трубка Применение проводов и кабелей
Рейтинг агентства	ЕС 10/2011 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,155

Формы	Порошок
Метод обработки	Экструзия Провод и кабель экструзии

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.16	g/cm <sup>3</sup>	ISO 12086, ASTM D4895
Видимая плотность	0.48	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4895, ISO 12086
Средний размер частиц			
--	480	µm	ISO 12086
--	480	µm	ASTM D4895
Индекс термической нестабильности			
--	< 50.0		ISO 12086
--	< 50.0		ASTM D4895
Давление экструзии-При RR = 1600:1			
--	52.0	MPa	ISO 12086
--	52.0	MPa	ASTM D4895

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления			ASTM D4895, ISO 12086
-- 1	326	°C	
-- 2	344	°C	

#### NOTE

1. Second
2. Initial

\* 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