

Teflon® PTFE 6CN X

Polytetrafluoroethylene

DuPont Fluoropolymers

Описание материалов:

DuPont™ Teflon® PTFE 6CN X is a polytetrafluoroethylene fine powder resin used primarily for paste extrusion. Teflon® PTFE 6CN 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 6CN X is designed for processing at medium to high

reduction ratios of 250:1 to 2000:1. It is particularly suitable for

production of wire coating, wire jacketing and tubing at fast sintering rates.

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

Typical Applications

Teflon® PTFE 6CN 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

Хорошая гибкость

Хорошая жесткость

Хорошая термическая стабильность

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

EC 10/2011

Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,155

Формы	Порошок		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.18	g/cm ³	ISO 12086, ASTM D4895
Видимая плотность	0.47	g/cm ³	ASTM D4895, ISO 12086
Средний размер частиц			
--	400	µm	ISO 12086
--	400	µm	ASTM D4895
Индекс термической нестабильности			
--	< 50.0		ASTM D4895
--	< 50.0		ISO 12086
Давление экструзии-При RR = 1600:1			
--	50.0	MPa	ASTM D4895
--	50.0	MPa	ISO 12086
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления			ASTM D4895, ISO 12086
-- 1	326	°C	
-- 2	341	°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