

Teflon® PTFE 62 X

Polytetrafluoroethylene

DuPont Fluoropolymers

Описание материалов:

DuPont™ Teflon® PTFE 62 X is a polytetrafluoroethylene fine powder resin used primarily for paste extrusion. Teflon® PTFE 62 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.

Compared with other grades of PTFE fine powder, Teflon® PTFE 62 X is a premium resin that has increased thermal stability, superior flex life, superior stress crack resistance, low permeability and high clarity.

Teflon® PTFE 62 X is designed for processing at medium to high reduction ratios of 100:1 to 600:1. It is particularly suitable for production of high quality tubing, spaghetti tubing and wire coating.

This grade is also highly suitable for after-processing technologies such as flanging, welding, blow molding and convoluting.

Teflon® PTFE 62 X meets the

following requirements:

ASTM D4895-10, Type I, Grade 4, Class B

Typical Applications

Teflon® PTFE 62 X is mainly used for tubing installed in demanding applications. It includes high performance articles such as reinforced hose requiring the ultimate in reliability and performance in chemical, pharmaceutical and automotive industry in use with hydraulic fluid, hydrocarbon fuel or reactive gas. Such applications are for example overbraided hoses for fuel assemblies and brake systems.

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
	Высокая четкость
	Высокое удлинение
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)
	Низкое трение
	Низкое поглощение влаги
	Устойчивость к растворителям

Используется	Нанесение покрытия Шланг 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
-----------------	-----------

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.14	g/cm ³	ISO 12086, ASTM D4895
Видимая плотность	0.50	g/cm ³	ASTM D4895, ISO 12086
Средний размер частиц			
--	480	µm	ISO 12086
--	480	µm	ASTM D4895
Индекс термической нестабильности			
--	< 7.00		ISO 12086
--	< 7.00		ASTM D4895
Давление экструзии-При RR = 400:1			
--	23.0	MPa	ASTM D4895
--	23.0	MPa	ISO 12086
Растягивающийся индекс пустоты			
--	< 50.0		ISO 12086
--	< 50.0		ASTM D4895

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления			ASTM D4895, ISO 12086
-- 1	322	°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

