

Teflon® PTFE 62XT X

Polytetrafluoroethylene

DuPont Fluoropolymers

Описание материалов:

DuPont™ Teflon® PTFE 62XT X is a polytetrafluoroethylene fine powder resin used primarily for paste extrusion. Teflon® PTFE 62XT 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 62XT X is a premium resin that has increased thermal stability,

superior

flex

life,

superior

stress

crack

resistance,

low permeability

and

high

clarity.

Teflon®

PTFE

62XT

X

is

designed

for processing

at

medium

to high

reduction

ratios

of

400:1

to

1600:1.

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
moulding
and convoluting.
Teflon ®
PTFE
62XT
X
meets
the following
requirements:
ASTM
D4895-10,
Type
I,
Grade
3,
Class
D
Typical Applications
Teflon ® PTFE 62XT X is used primarily in the production of tubing
installed
in
applications
requiring
the ultimate
in
reliability and
performance. Applications
are
found
in
the chemical, pharmaceutical,
and
automotive
industries where
contact
with hydraulic
fluid,
hydrocarbon

fuel
or
reactive
gases
is
required. One
such
application
is
high
pressure tubing
in
heat
exchangers.

Главная Информация

UL YellowCard	E54681-244687		
Характеристики	<p>Приемлемый пищевой контакт</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая гибкость</p> <p>Хорошая жесткость</p> <p>Хорошая термическая стабильность</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Хорошая устойчивость к погоде</p> <p>Высокая четкость</p> <p>Высокое удлинение</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)</p> <p>Низкое трение</p> <p>Низкое поглощение влаги</p> <p>Устойчивость к растворителям</p>		
Используется	<p>Нанесение покрытия</p> <p>Трубка</p> <p>Применение проводов и кабелей</p>		
Рейтинг агентства	<p>ЕС 10/2011</p> <p>Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,155</p>		
Формы	Порошок		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.16	g/cm ³	ISO 12086, ASTM D4895
Видимая плотность	0.47	g/cm ³	ASTM D4895, ISO 12086

Средний размер частиц			
--	370	µm	ISO 12086
--	370	µm	ASTM D4895
Индекс термической нестабильности			
--	< 7.00		ISO 12086
--	< 7.00		ASTM D4895
Давление экструзии-При RR = 1600:1			
--	38.5	MPa	ISO 12086
--	38.5	MPa	ASTM D4895
Растягивающийся индекс пустоты			
--	< 50.0		ASTM D4895
--	< 50.0		ISO 12086
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления			ASTM D4895, ISO 12086
-- 1	323	°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

