

## Teflon® PTFE 640XT X

Polytetrafluoroethylene

DuPont Fluoropolymers

### Описание материалов:

DuPont™ Teflon® PTFE 640XT X is a polytetrafluoroethylene fine powder resin used primarily for paste extrusion. Teflon® PTFE 640XT 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);  
Teflon®  
PTFE  
640XT  
X  
is  
designed  
for processing

over  
a  
wide extrusion  
reduction  
ratio  
range  
(250:1  
to  
5000:1),  
with excellent performance  
even  
at  
the  
top of  
this  
range.  
Due  
to  
its outstanding transformation  
characteristics,  
Teflon ® PTFE 640XT X can be extruded with very low lubricant levels over a wide reduction ratio  
range,  
while  
the  
extrusion  
pressure  
remains  
low.  
For example,  
Teflon ® PTFE 640XT X can be extruded into wire with excellent  
performance  
in  
the  
reduction  
ratio range  
of  
1000:1  
to 4500:1  
with  
a  
single  
lubricant  
level  
of  
16%  
(based  
on  
total weight).  
This  
means  
that  
a single  
PTFE/lubricant  
mixture  
can  
be used  
for  
many

constructions  
being  
manufactured  
in  
the  
same size extruder line.  
In  
addition,  
the  
excellent  
high  
reduction  
ratio performance  
means that  
products  
made  
in  
small-bore  
machines  
with  
other  
lower reduction  
ratio  
rated  
fine  
powders  
can  
now  
be extruded  
in  
larger ones,  
which  
represent  
a  
considerable  
economic  
advantage,  
since more material can be extruded per extrusion. This also means that  
longer  
lengths  
of  
wire  
or  
tubing  
can be  
achieved  
in  
one extrusion.  
Teflon®  
PTFE  
640XT  
X  
meets  
the requirements  
of  
ASTM D  
4895-10,  
Type

I,  
Grade  
1,  
Class  
C.  
Typical Applications  
Teflon ®  
PTFE  
640XT  
X  
is  
mainly  
used for  
insulation  
of  
high-performance  
wire  
and  
cables,  
as  
well  
as  
tubing.  
It  
is also  
suitable for other typical applications such as additives where some properties  
of  
PTFE  
are required.

## Главная Информация

Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошие электрические свойства Хорошая гибкость Хорошая прочность Хорошая устойчивость к погоде Низкое трение Низкое поглощение влаги Устойчивость к растворителям
----------------	--

Используется	Добавка Изоляция 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	2.16	g/cm <sup>3</sup>	ISO 12086, ASTM D4895
Видимая плотность	0.50	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4895, ISO 12086
Средний размер частиц			
--	450	µm	ISO 12086
--	450	µm	ASTM D4895
Индекс термической нестабильности			
--	< 15.0		ISO 12086
--	< 15.0		ASTM D4895
Экструзионное давление			
at RR = 1600:1	22.0	MPa	ISO 12086
at RR = 1600:1	22.0	MPa	ASTM D4895
at RR = 2500:1	28.0	MPa	ASTM D4895
at RR = 2500:1	28.0	MPa	ISO 12086
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления			ASTM D4591, 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