

Teflon® PTFE 62N X

Polytetrafluoroethylene

DuPont Fluoropolymers

Описание материалов:

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

superior

flex

life,

superior

stress

crack

resistance,

low permeability

and

high

clarity.

Teflon®

PTFE

62N

X

is

designed

for processing

at

low

to

medium reduction

ratios

of

100:1

to 600:1.

It

is

in

particular

suitable

for production

of

high
quality
tubing,
spaghetti
tubing
,wire
coating and
extruded
shapes.
This
grade
is
also highly
suitable
for
after processing
technologies
such
as
flanging,
welding,
blow moulding,
convoluting.
Teflon ®
PTFE
62N
X
meets
the requirements
of
ASTM
D4895-10, Type
I,
Grade
4,
Class
B.
Typical Applications
Teflon ®
PTFE
62N
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 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	2.14	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	ISO 12086
--	23.0	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	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

