

Teflon® PTFE DISP 30

Polytetrafluoroethylene

DuPont Fluoropolymers

Описание материалов:

DuPont™ Teflon® PTFE DISP 30 is a milky white aqueous PTFE dispersion stabilized with a non-ionic surfactant. It is a general-purpose product, often preferred for coating and impregnating woven goods and for some coating processes. It imparts properties unique to PTFE resin to porous structures, as well as to base materials when used as an additive. When properly processed, the PTFE resin in DISP 30 exhibits the superior properties typical of the fluoropolymer resin: retention of properties after service at 260 °C (500 °F), and useful properties at -240 °C (-400 °F).

DISP 30 aqueous dispersion provides:

inertness

to

nearly

all

industrial chemicals

and

solvents

stability

at

high

temperatures

excellent

dielectric

properties

lowest

coefficient

of

friction

of

any solid

material

excellent

weatherability

non-stick

characteristics

Typical Applications

Coated

woven

fiber-glass

fabric

used

in architectural, high-performance industrial, food processing and electronics applications

Impregnated

packing

made

from

braided

fibers for

severe chemical and thermal service

Cast

film

for

capacitor

dielectrics

or chemical

barriers
Surface
coatings
for
metallic
or
other high-temperature substrates
Anti-drip
additive
for
plastics
Binder
for
battery
anode
or
cathode matrixes
PTFE
DISP
30
meets
the
requirements
of
ASTM
D
4441-04,
type
II,
grade
6,
class
A.

Главная Информация

Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошие электрические свойства Хорошая устойчивость к погоде Низкое трение С антипригарным покрытием Устойчивость к растворителям
Используется	Добавка Литая пленка Нанесение покрытия Тканевые покрытия Промышленное применение Неспецифические пищевые приложения

Нетканые покрытия

Рейтинг агентства	EC 10/2011 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,155
Внешний вид	Белый
Формы	Дисперсия
Метод обработки	Литая пленка Покрытие Dip

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
-- ¹	2.21	g/cm ³	ISO 12086, ASTM D4895
-- ²	1.51	g/cm ³	ISO 8962, ASTM D4441
Средний размер частиц	220	nm	Internal Method
РН			
--	10.0		ASTM E70
--	10.0		ISO 1148
Содержание твердых веществ-% ПТФЭ по весу			
--	60	%	ASTM D4441
--	60	%	ISO 12086
Вязкость брукфилда			
25°C	25	mPa·s	ISO 2555
25°C	25	mPa·s	ASTM D2196
Содержание ПАВ-На основе ПТФЭ твердых веществ			
--	6.0	%	ISO 8963
--	6.0	%	ASTM D4442

NOTE

1. of Sintered Resin
2. at 60% solids

* 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

