

## Teflon® PTFE DISP 40

Polytetrafluoroethylene

DuPont Fluoropolymers

### Описание материалов:

DuPont™ Teflon® PTFE DISP 40 is a milky white aqueous PTFE dispersion stabilized with a non-ionic surfactant. It is designed to provide enhanced shear stability and can be used in coating and additive applications. 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 40 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 40 aqueous dispersion provides:

higher  
shear  
stability  
for  
improved  
mixing  
and processing  
inertness  
to  
nearly  
all  
chemicals  
and solvents  
in  
commercial use  
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  
Formulated  
surface  
coatings  
for  
metallic  
or other  
high-temperature substrates  
Anti-drip  
additive  
for  
plastics  
Binder  
for  
battery  
anode  
or  
cathode matrixes  
Teflon ®  
PTFE  
DISP  
40  
meets  
the requirements  
of  
ASTM  
D  
4441-98,  
type I,  
grade  
2,  
class  
A.

## Главная Информация

Характеристики	Приемлемый пищевой контакт
	Хорошая химическая стойкость
	Хорошие электрические свойства
	Хорошая технологичность
	Хорошая устойчивость к погоде
	Низкое трение
	С антипригарным покрытием
	Устойчивость к растворителям

Используется	Добавка
	Связыватель
	Литая пленка
	Нанесение покрытия
	Электрическое/электронное применение
	Тканевые покрытия
	Неспецифические пищевые приложения

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
	Распыление

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
-- <sup>1</sup>	2.21	g/cm <sup>3</sup>	ISO 12086, ASTM D4895
-- <sup>2</sup>	1.51	g/cm <sup>3</sup>	ISO 12086, ASTM D4441
Средний размер частиц	230	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 12086
--	6.0	%	ASTM D4441

**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

