

Teflon® PTFE DISP 33

Polytetrafluoroethylene

DuPont Fluoropolymers

Описание материалов:

DuPont™ Teflon® PTFE DISP 33 is a milky white aqueous PTFE dispersion stabilized with a non-ionic surfactant. DISP 33 is typically used to coat woven glass cloth and has been especially formulated to provide void-free coatings with enhanced surface smoothness, adhesion, gloss and weldability. When properly processed, the PTFE resin in DISP 33 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 33 aqueous dispersion provides:

enhanced
surface
smoothness,
adhesion,
gloss and weldability
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
 Teflon ® PTFE DISP 33 meets the requirements of ASTM D 4441-04, type II, grade 6, class A.

Главная Информация

Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая адгезия Хорошая химическая стойкость Хорошая устойчивость к погоде Низкое трение Средний блеск С антипригарным покрытием Устойчивость к растворителям
Используется	Литая пленка Нанесение покрытия Электрическое/электронное применение Тканевые покрытия Промышленное применение Неспецифические пищевые приложения Нетканые покрытия
Рейтинг агентства	ЕС 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	g/cm ³	ISO 12086, ASTM D4895

-- ²	1.52	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			
--	61	%	ASTM D4441
--	61	%	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			
--	6.5	%	ISO 8962
--	6.5	%	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

