

## Teflon® FEP D 121

Perfluoroethylene Propylene Copolymer

DuPont Fluoropolymers

### Описание материалов:

DuPont™ Teflon® FEFD 121 is an off-white aqueous fluorinated ethylene propylene (FEP) dispersion stabilized with a non-ionic surfactant. It is a general-purpose dispersion that can be used to impart some the unique properties of FEP to end products that would be difficult to make using traditional melt extrusion processes. It can be used to coat or impregnate porous structures or to make thin films. It can be coated and melt bonded to polytetrafluoroethylene (PTFE) resin or used as a hot melt adhesive.

The FEP resin in FEFD 121 is a melt flowable thermoplastic, providing superior properties typical of fluoropolymer resins: retention of properties after service at 204 °C (400 °F) and useful properties at -240 °C (-400 °F).

FEFD 121 aqueous dispersion provides:

inertness to nearly all industrial chemicals and solvents

stability at high temperatures

excellent dielectric properties

excellent weatherability

Typical Applications

Heat-sealable top coatings for PTFE-coated fabrics for belting, circuit boards, architectural fabrics and electrical insulation

Cast film for capacitor dielectrics or chemical barriers

Hot melt adhesive for PTFE, PFA and FEP parts

Metal coatings

Главная Информация			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошие электрические свойства Хорошая устойчивость к погоде		
Используется	Клеи Литая пленка Нанесение покрытия Пленка		
Рейтинг агентства	EC 10/2011 2 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,155		
Формы	Дисперсия		
Метод обработки	Покрытие Dip		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность <sup>1</sup>	1.41	g/cm <sup>3</sup>	ISO 12086, ASTM D4441
Массовый расход расплава (MFR) (372°C/5.0 kg)	8.0	g/10 min	ASTM D2116, ISO 12086
Средний размер частиц	180	nm	Internal Method
РН			

--	10.0		ASTM E70
--	10.0		ISO 1148
Содержание твердых веществ-% FEP по весу			
--	55	%	ASTM D4441
--	55	%	ISO 12086
Вязкость брукфилда			
25°C	25	mPa·s	ISO 2555
25°C	25	mPa·s	ASTM D2196
Содержание ПАВ-На основе FEP твердых веществ			
--	5.5	%	ISO 12086
--	5.5	%	ASTM D4441
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура плавления	260	°C	ISO 12086, ASTM D2116

#### NOTE

1. at 55% 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

