

Teflon® FEP TE-9568

Perfluoroethylene Propylene Copolymer

DuPont Fluoropolymers

Описание материалов:

Description

DuPont™ Teflon® FEP TE-9568 fluoropolymer resin is a negatively charged, hydrophobic colloid containing approximately 54% (by total weight) of 0.1 to 0.30 µm fluorinated ethylene propylene (FEP) particles suspended in water. It also contains approximately 6% (by weight of FEP resin) of a nonionic wetting agent and stabilizer. Color is off-white and nominal pH is 10.0. Viscosity at room temperature is approximately 25 cP.

Teflon® TE-9568 is a general-purpose dispersion. It can be used to impart some of the unique properties of Teflon® FEP resin 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 Teflon® FEP resin in TE-9568 is a true thermoplastic, providing superior properties typical of the fluoropolymer resins: retention of properties after service at 204°C (400°F), useful properties at -240°C (-400°F), chemical inertness to nearly all industrial chemicals and solvents, and excellent dielectric properties. Refer to Table 1 for typical property data.

Typical End Products

Teflon® FEP TE-9568 is suitable for many end products, including: heat-sealable top coatings for PTFE-coated fabrics used for belting, circuit boards, or electrical insulation; cast film for capacitors or chemical barriers; and as a hot melt adhesive for bonding molded PTFE or FEP parts to themselves or to each other.

Главная Информация			
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошие электрические свойства		
Используется	Клеи Литая пленка Нанесение покрытия Пленка		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,155		
Внешний вид	Кремово-белый		
Формы	Дисперсия		
Метод обработки	Покрытие Dip		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	g/cm ³	ISO 8962
Массовый расход расплава (MFR) (372°C/5.0 kg)	7.0	g/10 min	ASTM D2116, ISO 12086
Вязкость раствора			
--	25	mPa·s	ISO 2555
--	25	mPa·s	ASTM D2196
Средний размер частиц	180	nm	
PH			

--	10.0		ASTM E70
--	10.0		ISO 1148
Содержание твердых веществ			
--	54	%	ASTM D4441
--	54	%	ISO 12086
Вес-Сухой	760	kg/m ³	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	260	°C	ASTM D2116

* 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

