

Teflon® PFA D 335D

Perfluoroalkoxy

DuPont Fluoropolymers

Описание материалов:

DuPont™ Teflon® PFAD 335D is an off-white aqueous perfluoroalkoxy (PFA) dispersion stabilized with a non-ionic surfactant. It is a general-purpose dispersion that can be used to impart some the unique properties of PFA 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 PFA resin in PFAD 335D is a melt flowable thermoplastic, providing superior properties typical of fluoropolymer resins: retention of properties after service at 260 °C (500 °F) and useful properties at -240 °C (-400 °F).

PFAD 335D aqueous dispersion provides:

inertness to nearly all industrial chemicals and solvents

stability at high temperatures

excellent dielectric properties

excellent weatherability

excellent anti-stick properties

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 С антипригарным покрытием Устойчивость к растворителям
Используется	Клеи Литая пленка Нанесение покрытия Пленка
Рейтинг агентства	ЕС 10/2011 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1550
Формы	Дисперсия
Метод обработки	Литая пленка Покрытие Покрытие Dip Распыление

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность ¹	1.50	g/cm ³	ISO 12086, ASTM D4441
Массовый расход расплава (MFR) (372°C/5.0 kg)	2.0	g/10 min	ASTM D2116, ISO 12086
Средний размер частиц	200	nm	Internal Method
РН			
--	10.0		ASTM E70
--	10.0		ISO 1148
Содержание твердых веществ-% PFA 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 твердых веществ PFA			
--	6.0	%	ISO 12086
--	6.0	%	ASTM D4441
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	305	°C	ISO 12086, ASTM D2116

NOTE

1. 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

