

## Mowiflex™ FXT 305

Polyvinyl Alcohol

Kuraray Co., Ltd.

### Описание материалов:

Modified, Liquid

Mowiflex TC is the trademark of Kuraray's new polymer compound especially designed for the requirements of thermoplastic processing. The new polyvinyl alcohol-based resin is non-toxic and can be processed by standard thermoplastic technologies (blown film extrusion, injection moulding, etc.). At the same time, Mowiflex TC acquires all the advantageous properties of polyvinyl alcohol (PVA): It is soluble in water, forms clear and glossy films and shows high tensile strength.

The properties of the Mowiflex TC compound can be well adjusted to the requirements of the desired application. Materials produced with Mowiflex TC provide excellent weldability and bonding, are easily printable and have a low electrostatic surface charge. These characteristics make the compound an ideal resin for packaging materials or as an inliner to standard packaging systems. Due to its excellent water solubility, Mowiflex TC can be used as a temporary binder as well. Additionally the compound is colourable, which makes it possible to process Mowiflex TC as a highly concentrated masterbatch.

As a single component, Mowiflex TC forms films with a high barrier effect towards O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, and organic substances such as fragrances and aromas. Due to its chemical structure and physical properties, Mowiflex TC is an ideal additive to standard plastics as well: Its high tensile strength for instance enable individual modification of the mechanical properties of the end product. Added to Polyamid, the water vapour permeability is dramatically enhanced. Mowiflex TC additionally can be used as an additive to biodegradable products because when dissolved in water it is biodegradable (according to Zahn Wellens Test).

Kuraray Specialities Europe supplies Mowiflex TC in standard and in customized grades, modified to meet the precise needs of your desired application. All grades are delivered as pellets, which are dust-free when processed and allow for simple and safe handling.

### Главная Информация

Характеристики	Барьерная смола Биоразлагаемый Bondability Отличная Печатающая способность Ароматизатор и арома-барьер Хорошая цветность Высокая четкость Глянцевый Высокая прочность на растяжение Влагозащитный барьер Нетоксичный Водорастворимый Свариваемый
Используется	Пленка Упаковка Санитарные продукты
Формы	Жидкость Гранулы

Метод обработки Экструзионное выдувное формование  
Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	31 to 47	g/10 min	
Вязкость раствора <sup>1</sup>	120 to 160	mPa·s	ASTM D445
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	34.0	°C	DSC
Температура плавления	178	°C	
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	
Нелетучее содержание	> 99	%	
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	183 to 188	°C	

#### NOTE

1. 8% aqueous solution at 20°C  
determined by  
Hoppler-viscometer

\* 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



WeChat