

## Biograde WS-50

Biodegradable Polymers

Biograde Group of Companies

### Описание материалов:

A fully biodegradable resin for dispersible film applications

Water soluble, biodegradable and compostable

Used for thin and thick gauge film applications

Biograde WS-50 is a water dispersible, biodegradable and compostable resin for manufacture of plastic film based on thermoplastic starch (TPS). The solubility of the film is controllable and its dissolution increases with water temperature and agitation. Biograde has developed an optimum formulation which is cost effective and produces a strong film with excellent mechanical properties.

Biograde WS-50 resins comply with EN14987 for water dispersibility but also comply with ISO14851 for biodegradation in an aqueous aerobic environment with both tests carried out at room temperature.

Biograde WS-50 is perfectly positioned to be integrated into modern organic waste recycling systems as it is compatible with commercial composting, aerobic digestion and anaerobic digestion.

#### Applications

"Environmentally friendly" Biograde WS-50 can be used to make:

Dispersible laundry bags (for 100% infection control)

Dispersible dog poo bags for toilet disposal

Dispersible scallops bags for seeding juvenile scallops

Dispersible Pigment Bags

Dispersible bags for industrial chemicals (measured dose applications)

Dispersible bags for agro-chemicals (measured dose applications, no exposure to chemicals by operator, ease of use and convenience).

### Главная Информация

Характеристики	Кислотоупорный
	Антистатический
	Биоразлагаемый
	Диспергируемый
	Отличная Печатающая способность
	Хорошая прочность
	Высокая четкость
	Высокое удлинение
	Глянцевый
	Высокая прочность
	Нетоксичный
	Маслостойкий
	Кислородный барьер
	Содержание возобновляемых ресурсов
	Мягкий

Используется	Сумки
	Пленка
	Вкладыши

Формы	Гранулы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
<b>Физический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Плотность	1.34	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D4883
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/5.0 kg)	2.6	g/10 min	ASTM D1238
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Прочность на растяжение (Break)	14.8	MPa	ASTM D883
Удлинение при растяжении (Break)	250	%	ASTM D883
Флекторный модуль	23.3	MPa	ASTM D790
<b>Пленки</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Скорость передачи кислорода (влажная)	0.350	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr	ASTM F1927
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Blown Film Melt Temperature	170 to 185	°C	

\* 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

