

AMPLIFY™ TY 1151

Functional Polymer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

AMPLIFY™ TY 1151 Functional Polymer is a maleic anhydride grafted (MAH) polymer intended for use in blends. In tie layers for flexible packaging, AMPLIFY TY 1151 Functional Polymer promotes adhesion of Polyethylene to barrier polymers such as polyamide and ethylene vinyl alcohol (EVOH) and other polar substrates.

Typical blending levels in polyethylene let-down resin are 30-40% for adhesion to EVOH and 15-25% for adhesion to nylon.

Main Characteristics:

Excellent adhesion to polyamide and EVOH and polyethylene

Excellent physical properties

Wide range of process and service temperature

For blown and cast film, and coating applications

Complies with:

U.S. FDA 21 CFR 175.105(c)(5)

U.S. FDA 21 CFR 176.170(b)(2)

U.S. FDA 21 CFR 176.180(b)(1)

U.S. FDA 21 CFR 177.1520(with restrictions)

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 175,105(c)(5) Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 176,170(b)(2) Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 176,180(b)(1) Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.920	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.5	g/10 min	ASTM D1238
Уровень трансплантации МАЧ ¹	Medium		Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ²			ASTM D638
Yield	12.0	MPa	
Break	12.0	MPa	
Удлинение при растяжении ³ (Break)	800	%	ASTM D638
Флекторный модуль ⁴	276	MPa	ASTM D790
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	97.0	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	124	°C	Internal Method
NOTE			
1.	Low: 0.5 wt%		

2.	Molded in accordance with ASTM D4976.
3.	Molded in accordance with ASTM D4976.
4.	Molded in accordance with ASTM D4976.

* 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

