

# AMPLIFY™ TY 1054H

Functional Polymer

The Dow Chemical Company

## Описание материалов:

AMPLIFY™ TY 1054H Functional Polymer is a maleic anhydride grafted (MAH) polymer concentrate designed as a blend component for unmodified polyethylene. In tie layers for flexible packaging, AMPLIFY TY 1054H Functional Polymer promotes adhesion of polyethylene to barrier polymers such as polyamide and ethylene vinyl alcohol (EVOH). The functionality of this polymer also promotes adhesion between metal, polyolefins, cellulose, polyester, polycarbonate, glass, and foil.

Typical blending levels in polyethylene let-down resin are 20-25% for EVOH and 10-15% for nylon.

Main Characteristics:

Adhesive concentrate for use in blown, cast, and coating applications

Tie layer for food packaging and pipe coating

Adhesive layer in multi-layer flexible film applications

Polymer compatibilizer

Complies with:

U.S. FDA 21 CFR 175.105

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 175,105		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.898	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Уровень трансплантации МАЧ <sup>1</sup>	High		Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240, ISO 868
Shaw A	96		ASTM D2240, ISO 868
Shaw D	35		ASTM D2240, ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	8.27	MPa	ASTM D638, ISO 527-2/51
Удлинение при растяжении (Break)	730	%	ASTM D638, ISO 527-2/51
Флекторный модуль-2% Secant	90.3	MPa	ASTM D790A, ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла	-48.9	°C	Internal method
Викат Температура размягчения	66.1	°C	ASTM D1525, ISO 306
Температура плавления (DSC)	115	°C	Internal method

## Дополнительная информация

Molded in accordance with ASTM D4976.

## NOTE

1.

Low: 0.5 wt%, Very High >1.0 wt%.

\* 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

