

# AMPLIFY™ GR 205

Functional Polymer

The Dow Chemical Company

## Описание материалов:

AMPLIFY™ GR 205 Functional Polymer is a maleic anhydride grafted (MAH) polymer. The base polymer is a high density polyethylene.

Main Characteristics:

Maleic anhydride grafted HDPE

Polymer compatibilizer

Adhesion promoter

Promotes adhesion between metal , polyolefins, cellulose, polyester, polycarbonate, glass and foil.

Complies with:

U.S. FDA 21 CFR 177.1520(c)6

EU, No 10/2011

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 6		
	Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдувная пленка		
	Литая пленка		
	Покрытие		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.960	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>	Very high		Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240, ISO 868
Shaw A	98		ASTM D2240, ISO 868
Shaw D	67		ASTM D2240, ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Fracture <sup>2</sup>	15.9	MPa	ASTM D638
Fracture	15.9	MPa	ISO 527-2/51
Удлинение при растяжении			
Fracture <sup>3</sup>	300	%	ASTM D638
Fracture	300	%	ISO 527-2/51
Флекторный модуль-2% Secant	924	MPa	ASTM D790A, ISO 178

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	129	°C	ASTM D1525, ISO 306
Температура плавления (DSC)	130	°C	Internal method

#### Дополнительная информация

☐☐ ASTM D4976 ☐☐☐☐.

#### NOTE

- |    |                                    |
|----|------------------------------------|
| 1. | Low: 0.5 wt %, very high > 1.0 wt% |
| 2. | 51 mm/min                          |
| 3. | 51 mm/min                          |

\* 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