

AMPLIFY™ TY 1251

Functional Polymer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

AMPLIFY™ TY 1251 Functional polymer is a maleic anhydride grafted (MAH) polyolefin which is designed for the tie layer market segment. AMPLIFY™ TY 1251 is a high melt strength polymer with a grafting level which is specifically designed for multi-layer pipe applications where high melt strength, good adhesion to various substrates, and toughness are desired properties. This grade is fully formulated and designed to be used directly in the application.

Main Characteristics:

Excellent processability

Strong adhesion to many polar substrates

Excellent physical properties

High melt strength

Wide range of process and service temperature

Low gels to ensure minimal defects

Complies with:

US FDA

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.919	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.55	g/10 min	ASTM D1238
Уровень трансплантации МАЧ ¹	Low		Internal Method
Температура окисления-(OIT) при 220 °C	107	°C	ASTM D3350
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ² (Break)	14.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ³ (Break)	500	%	ASTM D638
Флекторный модуль-2% Secant ⁴	207	MPa	ASTM D790B
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact ⁵ (23°C)	No Break		ASTM D256A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления (DSC)	123	°C	Internal Method
NOTE			
1.	Low: 0.5 wt%		
2.	Molded in accordance with ASTM D4703.		
3.	Molded in accordance with ASTM D4703.		

- | | |
|----|--|
| 4. | Molded in accordance with ASTM
D4703. |
| 5. | Molded in accordance with ASTM
D4703. |

* 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

