

AMPLIFY™ EA 102

Functional Polymer

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

AMPLIFY™ EA 102 Functional Polymer is produced via a high-pressure reactor. This ethylene-ethyl acrylate (EEA) copolymer exhibits high flexibility and imparts low temperature toughness to a wide range of engineering resins. This polymer demonstrates excellent blend compatibility with other polyolefins. It can be utilized as a tie layer between polyolefins and a variety of polar substrates, such as metal, polyvinylidene chloride (PVDC), polyolefins, cellulose, polyester, polycarbonate, glass, foil, PVC, PET, and Polystyrene.

High performance packaging applications

Polymer modification

Tie layer to PVDC and Polyolefins

Superior additive concentrate carrier

Excellent thermal stability

Complies with

U.S. FDA 21 CFR 175.105

U.S. FDA 21 CFR 177.1320 (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 Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1320		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдвунное формование Покрытие Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.931	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	6.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Содержание комномера ¹	18.5	%	ASTM D3594
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240, ISO 868
Shaw A	86		ASTM D2240, ISO 868
Shaw D	30		ASTM D2240, ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638, ISO 527-2
Yield	2.96	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Fracture	12.8	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении			ASTM D638, ISO 527-2
Yield	11	%	ASTM D638, ISO 527-2

Fracture	750	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль-2% Secant	49.6	MPa	ASTM D790B, ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ²	630	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	32.2	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -76.1	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	56.1	°C	ASTM D1525, ISO 306
Температура плавления (DSC)	97.8	°C	Internal method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	80.0	°C	Internal method

Дополнительная информация

☐☐ ASTM D 4976 ☐☐☐☐☐☐☐.

NOTE

- The calibration range is 15 - 20% EA; the path length has been standardized; the substrate/film thickness is 15 mil; the press temperature is 160°C
- Type s

* 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