

Lotader® 4700

Ethylene Ethyl Acrylate Copolymer

Arkema

Описание материалов:

LOTADER® 4700 is a random terpolymer of ethylene, acrylic ester and maleic anhydride, polymerized by high-pressure autoclave process. Acrylic ester brings softness and polarity, while keeping high thermal stability during processing.

The high content of acrylic ester leads to high flexibility (low-crystallinity) and high impact absorption behaviour.

Maleic anhydride gives reactivity (versus OH and NH₂ groups), leading to optimal dispersion during melt mixing with engineering thermoplastics (mainly polyamides).

Applications

Due to its properties (softness, reactivity), LOTADER® 4700 is suitable as modifier to improve the impact strength of polyamides (PA6, PA66, PA12 etc.). It can also be used as a compatibilizer for polyamides / polyolefins blends.

Главная Информация			
Характеристики	Диспергируемый Хорошая гибкость Хорошая термическая стабильность Высокая ударпрочность Высокая реактивность Неагрессивных Мягкий Терполимер		
Используется	Модификация пластмасс		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.940	g/cm ³	ISO 1183, ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	7.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Ethyl Acrylate Content	29.0	wt%	
Maleic Anhydride Content	1.3	wt%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break, Compression Molded)	5.00	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break, Compression Molded)	800	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль (Compression Molded)	< 30.0	MPa	ASTM D790, ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	< 40.0	°C	ISO 306/A, ASTM D1525 ¹
Температура плавления	65.0	°C	ISO 11357-3

NOTE

1. Loading 1 (10 N)

* 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

