

## Lotader® AX 8900

Ethylene Methyl Acrylate Acrylic Acid

Arkema

### Описание материалов:

LOTADER® AX8900 is a random terpolymer of ethylene, acrylic ester and glycidyl methacrylate, 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.

Glycidyl methacrylate gives reactivity (versus OH, COOH and NH<sub>2</sub> groups), leading to optimal dispersion during melt mixing with engineering thermoplastics.

As an ethylene copolymer, LOTADER® AX8900 is compatible with LDPE in all proportions, and with almost all other ethylene copolymers.

LOTADER® AX8900 exhibits good adhesion on PET, PBT, PPS, metal, paper, and glass.

### Applications

Due to its properties, LOTADER® AX8900 is suitable as additive (toughener) to improve the impact strength of engineering thermoplastics like polyesters (PBT, PET), PC/PBT and PC/ABS alloys, PPS. It can also be used as a compatibilizer for polyesters/polyolefins blends and in some formulated adhesive tapes. For more detailed information and recommendations regarding your specific application, please contact your local ARKEMA technical representative.

Главная Информация			
Характеристики	Диспергируемый Хорошая адгезия Хорошая гибкость Хорошая термическая стабильность Высокая ударопрочность Высокая реактивность Терполимер		
Используется	Клеи Ламинаты Модификация пластмасс		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.940	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183, ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	6.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Содержание метилакрилата	24.0	wt%	
Glycidyl Methacrylate Content	8.0	wt%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240, ISO 868
Shore A, 1 sec, Compression Molded	64		
Shore D, 1 sec, Compression Molded	18		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение (Break, Compression Molded)	4.00	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break, Compression Molded)	1100	%	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 <sup>1</sup>
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



WeChat