

Lotader® 4503

Ethylene Acrylic Acid Copolymer

Arkema

Описание материалов:

LOTADER® 4503 is a random terpolymer of ethylene, acrylic ester and maleic anhydride, polymerized by high-pressure autoclave process.

Applications

LOTADER® 4503 is a versatile adhesive for extrusion lamination, designed as a ready for use resin to be used pure.

LOTADER® 4503 gives excellent adhesion to plain, primer-less OPET films as well as to other plastic films like OPP, CPP, OPA and reverse-printed films. It also bonds to easier substrates like PE films, aluminium foil, metalized plastics, paper and board.

Typical uses are:

Adhesive for extrusion lamination of polar and non-polar films and foils, particularly for OPET and aluminium.

Adhesive for coextrusion coating of LDPE / Tie / EVOH or PA / tie onto OPET or other films.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая адгезия Хорошая просадка Хорошая термическая стабильность Высокая стабильность расплава Низкая горловина Терполимер
Используется	Клеи Нанесение покрытия Ламинаты
Формы	Гранулы
Метод обработки	Кокэкструзия Экструзионное покрытие Ламинирование

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)	8.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Содержание метилакрилата	20.0	wt%	
Maleic Anhydride Content	0.3	wt%	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)	25		ASTM D2240, ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
--------------	----------------------	-------------------	-----------------

Прочность на растяжение (Break, Compression Molded)	9.00	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break, Compression Molded)	750	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль (Compression Molded)	20.0	MPa	ASTM D790, ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	45.0	°C	ISO 306/A, ASTM D1525 ¹
Температура плавления	80.0	°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