

Alathon® XL3805

Medium Density Polyethylene

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

ALATHON XL 3805 is an experimental, high molecular weight, medium density polyethylene copolymer with a broad and bimodal molecular weight distribution. Films produced from this resin exhibit excellent MD and TD tear with a soft feel and improved optics in a HMW resin. Applications include typical thinner gauge (<1.0 mil.) merchandise bags, grocery sacks, can liners, and produce bags as well as thicker gauge (>1.0 mil.) heavy duty shipping sacks, construction film and agriculture film. This resin can be used to produce mono- and multi-layer films requiring toughness as well as improved feel and appearance.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокая Молекулярная масса</p> <p>Сополимер</p> <p>Хорошая прочность на разрыв</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p> <p>Распределение молекулярного веса средней ширины</p>		
Используется	<p>Пленка</p> <p>Подкладка</p> <p>Сумка</p> <p>Область архитектурного применения</p> <p>Сельскохозяйственное применение</p>		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзионная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.938	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.057	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сектантный модуль			ASTM D882
MD : 13 µm	641	MPa	ASTM D882
TD : 13 µm	772	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Yield, 13 µm	26.3	MPa	ASTM D882
TD: Yield, 13 µm	23.1	MPa	ASTM D882
MD: Broken, 13 µm	88.3	MPa	ASTM D882

TD: Broken, 13 µm	47.5	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Broken, 13 µm	270	%	ASTM D882
TD: Broken, 13 µm	390	%	ASTM D882
Общее воздействие энергии			ASTM D4272
13 µm	3.12	J	ASTM D4272
100 µm	5.97	J	ASTM D4272
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 13 µm	20	g	ASTM D1922
MD : 100 µm	420	g	ASTM D1922
TD : 13 µm	40	g	ASTM D1922
TD : 100 µm	750	g	ASTM D1922

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	199 - 210	°C

Инструкции по экструзии

Typical Extrusion Conditions Blow Up Ratio: 4:1 Neck Height: 8 Die Diameters

* 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

