

Lucofin® 1400SL

Ethylene Butyl Acrylate Copolymer

Lucobit AG

Описание материалов:

Lucofin® 1400SL is a polar copolymer consisting of ethylene and butyl acrylate with low crystallinity. Due to its chemical structure Lucofin® 1400SL is softer and more flexible than ethylene homopolymers with comparable density. Lucofin® 1400SL is supplied as uncoloured granules. The product contains slip agent.

Lucofin® 1400SL is used as component in multi-layer film constructions or as a polymer modifier to improve splitting resistance, environmental stress crack resistance ESCR, resistance to low temperatures, weldability, and processability.

Product advantages

flexibility

impact strength at low temperatures (- 40°C)

thermal stability of polymer (no corrosive by products)

good mechanical properties

high end use temperature

good compatibility and filler acceptance

good organoleptics

environmentally sound

Главная Информация

Добавка	Комбинация
Характеристики	Кислотоупорный
	Устойчивость к основанию
	Сополимер
	Экологически чистый
	Хорошая гибкость
	Хорошие органолептические свойства
	Хорошая технологичность
	Хорошая термическая стабильность
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)
	Ударопрочность при низкой температуре
	Соленая вода/спрей
	Комбинация
	Мягкий
	Свариваемый
Используется	Применение в сельском хозяйстве
	Применение выдувного формования
	Нанесение покрытия
	Пленка
	Модификация пластмасс
	Профили

Лист

Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзионное выдувное формование Экструзионная пленка Литье под давлением Экструзионный профиль Экструзионный лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.924	g/cm ³	ISO 1183

Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.4	g/10 min	ISO 1133
---	-----	----------	----------

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore A)	90		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	62.0	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	4.00	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	15	%	ISO 527-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	70.0	°C	ISO 306/A50
Температура плавления (DSC)	96.0	°C	ISO 3146

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comonomer BA	16	%	DIN 51451

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	180 to 250	°C
Температура формы	10.0 to 40.0	°C

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	160 to 230	°C

* 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

