

Lucofin® 1400MN

Ethylene Butyl Acrylate Copolymer

Lucobit AG

Описание материалов:

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

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

Product advantages

easy processing on standard processing equipment

flexibility

impact strength at low temperatures (- 40 °C)

thermal stability of polymer (no corrosive by-products)

good mechanical properties

high utilization temperatures

good compatibility and filler acceptance

good organoleptics

environmentally sound

Applications

Lucofin 1400MN is used primarily for injection applications, but is also suited for extrusion purposes. In the field of film extrusion it is used for films in the construction and agricultural industry, FFS bags, and also for food packaging applications. Moreover, Lucofin 1400MN is ideally suited as base resin for compounds or as an impact modifier for stiff polymers. Compounds based on Lucofin 1400MN can be used for profile and cable extrusion purposes and for the production of sealing membranes. Furthermore it can be used for x-linked closed cellfoams.

Главная Информация

Характеристики

Кислотоупорный

Устойчивость к основанию

Сополимер

Crosslinkable

Экологически чистый

Foamable

Хорошая гибкость

Хорошие органолептические свойства

Хорошая технологичность

Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)

Ударопрочность при низкой температуре

Неагрессивных

Соленая вода/спрей

Мягкий

Используется

Применение в сельском хозяйстве

Сумки

Уплотнение

Применение конструкции

Пленка
 Пена
 Пищевая упаковка
 Мембраны
 Модификация пластмасс
 Профили
 Применение проводов и кабелей

Внешний вид Натуральный цвет

Формы Гранулы

Метод обработки
 Экструзия
 Экструзионная пленка
 Литье под давлением
 Экструзионный профиль

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

Массовый расход расплава (MFR)
 (190°C/2.16 kg) 7.0 g/10 min ISO 1133

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore A	88		
Shore D	32		

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	45.0	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	3.50	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	13	%	ISO 527-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	60.0	°C	ISO 306/A50
Температура плавления (DSC)	95.0	°C	ISO 3146

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Copolymer BA	17	%	DIN 51451

Иньекция	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 190	°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

