

Lucobit 1221

Polyethylene Copolymer

Lucobit AG

Описание материалов:

Lucobit products are an extremely interesting and novel combination of proven materials used in the plastics processing industry. The material is black and consists of mixtures based on high quality polyethylene copolymers with varying additions of special and amorphous bitumen. Bitumen is integrated homogeneously in the polymer matrix and thus can be processed as free-flowing granules on conventional processing equipment. In the traditional application area "Sealing Membranes in Construction Building and Civil Engineering" Lucobit is well known as ECB (ethylene copolymer bitumen according to DIN 16729) and has proven to be a robust and reliable raw material for roofing and sealing membranes for the more than three decades.

Lucobit combines the positive properties of polyolefins and bitumen. When adding Bitumen to Lucobit it serves as a plasticizer and as an internal lubricant. Lucobit displays superior tenacity, biaxial stretchability, and flexibility even at low temperatures. Special stabilization provides excellent resistance against heat aging and UV radiation. Lucobit is not only resistant to weathering and ageing to a large extent, but also displays superior thermal stability.

Product advantages

corrosion protection

improved thermal insulation

improved weathering resistance

improved bonding and weldability with other materials

broad usage temperature range, thermal stability

increased filler acceptance

improved compatibility

shrinkage reduction

improved environmental stress crack resistance

anti-static effect

30 years of long-term experience with ECB in the sealing membrane application

Applications

Whenever the benefits of bitumen as a raw material shall be proven in the world of plastics, free-flowing Lucobit granules can be the technological solution. The main application areas in the plastics industry are:

roofing and sealing membranes for: tunnels, land-fills, water retention basins, dikes

profiles, e.g. waterstops, connecting profiles, etc. for the construction sector

films for construction and civil engineering, laminating films, multi-layer films

polymer modification of bitumen; bitumen modification of polymers

robust, long-life injection moulded parts in the construction area, such as castors, shingles, fittings, and feet.

coatings as corrosion protection, e.g. for pipes, steel and water tanks

cable protection

vibration damping, e.g. with profiles/bandages

Главная Информация

Добавка

Стабилизатор тепла

UV Stabilizer

Характеристики

Антистатический

Bondability

Хорошая коррозионная стойкость

Хорошая гибкость

Хорошая термостойкость к старению

Хорошая растяжимость

Хорошая термическая стабильность
 Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
 Хорошая устойчивость к погоде
 Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)
 Низкая усадка
 Гибкость при низкой температуре
 Самосмазывающийся
 Теплоизоляционный
 Свариваемый

Используется	Модификация асфальта
	Кабельный кожух
	Нанесение покрытия
	Применение конструкции
	Пленка
	Ламинаты
	Мембраны
	Модификация пластмасс
	Профили
	Защитные покрытия
Уплотнительные устройства	

Внешний вид	Черный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением
	Экструзионный профиль

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.970	g/cm ³	ISO 1183

Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	6.0	g/10 min	ISO 1133
---	-----	----------	----------

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A)	86		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	55.0	MPa	ISO 527-2

Дополнительная информация	Номинальное значение	Метод испытания
Гибкость при низкой температуре	-25.0	DIN 53361

* 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

