

Lucofin® 1451

Polyolefin

Lucobit AG

Описание материалов:

Product description

Lucofin is a coloured, highly stabilized, bitumen-free TPO raw material based on polyolefins. The granules are available in the following standard colour: light blue

Product properties

Lucofin products display excellent tear resistance, flexibility, and weathering resistance. Lucofin exhibits good toughness, superior biaxial stretchability, and flexibility even at low temperatures. It is insensitive to stress cracking and notch effects. Special stabilization provides good resistance to heat ageing and UV radiation. Lucofin is thus to a large extent resistant to weathering and ageing.

Product advantages

easy processing on standard processing equipment

wide colour range

easy to weld (hot air/ hot air wedge welding)

good mechanical properties

flexibility

ageing resistant

compatible with polyolefins and bitumen according to DIN 16726

environmentally sound

long-term experience

Applications

Coloured Lucofin products are mainly used in construction, for instance, for TPO/FPO roofing and swimming pool membranes, profiles for the construction industry and as well as waterstops. Lucofin membranes and profiles can be welded safely and durably. Furthermore, Lucofin is suitable for the production of injection moulded parts in the building sector. In most cases it is necessary to choose the same raw material for parts, profiles and membranes due to the requirement of same colour and stabilization.

Processing

Lucofin products are suited for standard processing equipment used for thermoplastics. We recommend the following processing temperatures as standard values for extrusion.

Profiles: approx. 150° - 180 °C

Membranes/ flat-sheet composites: approx. 160° - 230 °C

Coatings: approx. 160° - 240 °C

For injection moulding Lucofin compounds are processed at melt temperatures ranging from 160° - 220 °C and mould temperatures from 10° - 40 °C.

Packaging

Granules: 25 kilo bags, other packaging upon request.

Root resistance

Lucofin roofing and sealing membranes are resistant to penetration by roots according to DIN 16726 and FLL, and root resistant.

Fire protection

Lucofin is categorized as building material class B2.

Chemical resistance

Lucofin is resistant to water and aqueous solutions, salt as well as to dilute acids and bases. When exposed to aliphatic, aromatic and halogen substituted hydrocarbons, Lucofin may swell or dissolve to a certain extent. Lucofin can be supplied as an algicide effective version upon request.

Главная Информация

Характеристики

Экологически чистый

Хорошая химическая стойкость

Хорошая цветность

Хорошая гибкость

Хорошая термостойкость к старению

Хорошая технологичность

Хорошая стабильность
 Хорошая растяжимость
 Хорошая прочность на разрыв
 Хорошая прочность
 Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
 Хорошая устойчивость к погоде
 Гибкость при низкой температуре
 Свариваемый

Используется Мембраны
 Профили
 Плавательные бассейны

Внешний вид Светло-голубой

Формы Гранулы

Метод обработки Экструзия
 Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.990	g/cm ³	ISO 1183

Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	9.0	g/10 min	ISO 1133
---	-----	----------	----------

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore A, 23°C)	95		ISO 868

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Low Temperature Flexural Test	< -45	°C	DIN 53361

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	160 to 220	°C
Температура формы	10.0 to 40.0	°C

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	150 to 180	°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

