

## Lucofin® 1455MB

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 colours:

Lucofin 1410MB - grey

Lucofin 1455MB - black

Lucofin 1410MB (52 %) or Lucofin 1455MB (52 %) are usually mixed with Lucofin 1400MN (48 %).

#### 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.

#### 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 and can be supplied as flame retardant version upon request.

#### 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.

### Главная Информация

Добавка

Стабилизатор тепла

UV Stabilizer

Характеристики

Кислотоупорный

Устойчивость к основанию

Прочный

Экологически чистый

Хорошая гибкость

Хорошая термостойкость к старению

Хорошая технологичность

Хорошая растяжимость  
 Хорошая прочность на разрыв  
 Хорошая прочность  
 Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению  
 Хорошая устойчивость к погоде  
 Стабилизация тепла  
 Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)  
 Гибкость при низкой температуре  
 Соленая вода/спрей  
 Свариваемый

Используется  
 Нанесение покрытия  
 Применение конструкции  
 Мембраны  
 Профили

Рейтинг агентства DIN 16726

Внешний вид Черный

Формы Гранулы

Метод обработки  
 Литье под давлением  
 Экструзионный профиль

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.09	g/cm <sup>3</sup>	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)	90		ISO 868

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Гибкость при низкой температуре	< -45	°C	DIN 53361

Иньекция	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 240	°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.

## 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

