

## Lucofin® 1411-t1

Polyolefin

Lucobit AG

### Описание материалов:

#### Product description

Lucofin® 1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1 and 1414-t1 are colored, highly stabilized polyolefin-based TPO granules.

The following colour settings are supplied as standard:

1410-t1 - grey

1411-t1 - white

1412-t1 - pale grey

1413-t1 - dark grey

1414-t1 - silk grey

#### Fire prevention

The products are provided with special halogen free fire retardants in order to pass test method 1 of European standard EN 1187. It should be taken into account that the roof construction, however, can have a decisive effect on the test results.

#### Product characteristics

Lucofin® 1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1 and 1414-t1 have convincing properties on account of outstanding breaking strength, flexibility and resistance to weathering. Lucofin®

1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1 and 1414-t1 are distinguished by good tenacity, high biaxial extensibility and flexibility even at low temperatures.

#### Product advantages

Simple processing in conventional plastic processing plants

Variety of colours

Good bondability (hot air/hot wedge)

Good mechanical characteristics

Flexibility

Resistance to aging

Environmental friendliness

Long-term experience of ECB/TPO

#### Fields of application

Lucofin® 1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1 and 1414-t1 are mainly processed for coloured roof and sealing sheeting and also for profiles in the construction sector. Sheeting and profiles of Lucofin® 1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1 and 1414-t1 are safely and durably bondable under almost all weathering conditions. Articles for the construction accessories sector are moreover produced in the injection moulding process. On account of the colour and stabilization similarity, it is usually a matter there of an identical choice of material with the extruded sheeting materials.

#### Chemical resistance

Lucofin® 1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1 and 1414-t1 are resistant to water and aqueous solutions, to salts and to dilute acids and bases. Aliphatic, aromatic and halogen-substituted hydrocarbons can in some cases begin to swell or dissolve Lucofin® 1410-t1, 1411-t1, 1412-t1, 1413-t1 and 1414-t1.

### Главная Информация

Характеристики

Кислотоупорный

Устойчивость к основанию

Bondability

Экологически чистый

Огнестойкий

Хорошая химическая стойкость

Хорошая гибкость

Хорошая устойчивость к погоде

Без галогенов

Высокая прочность  
Гибкость при низкой температуре  
Соленая вода/спрей

Используется

Склеивание  
Применение конструкции  
Мембраны  
Профили  
Лист

Рейтинг агентства

DIN 16726  
RU 1187

Внешний вид

Белый

Формы

Гранулы

Метод обработки

Литье под давлением  
Экструзионный профиль  
Экструзионный лист

| Физический                                    | Номинальное значение | Единица измерения      | Метод испытания |
|---|----------------------|------------------------|-----------------|
| Плотность                                     | 1.06                 | g/cm <sup>3</sup>      | ISO 1183        |
| Плавкий объем-расход (MVR)<br>(190°C/2.16 kg) | 8.00                 | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133        |
| Твердость                                     | Номинальное значение | Единица измерения      | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore A, 23°C)             | 95                   |                        | ISO 868         |
| Дополнительная информация                     | Номинальное значение | Единица измерения      | Метод испытания |
| Гибкость при низкой температуре               | < -40                | °C                     | DIN 53361       |
| Инъекция                                      | Номинальное значение | Единица измерения      |                 |
| Температура обработки (расплава)              | 160 to 180           | °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

