

## Loyblend® YA-1101

20% стекловолокно

Acrylonitrile Butadiene Styrene + PBT

Colour Image Plastic Compound Sdn. Bhd. (CIPC)

### Описание материалов:

Loyblend® YA-1101 is 20% glass fiber filled PBT/ABS polymer alloy compound. This grade offers high rigidity, low wear, mechanical properties and chemical resistance properties.

| Главная Информация   |  |                   |                 |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование  | Стекловолокно, 20% наполнитель по весу |                   |                 |
| Характеристики   | Хорошая химическая стойкость           |                   |                 |
|  | Хорошая износостойкость                |                   |                 |
|  | Высокая термостойкость                 |                   |                 |
|  | Высокая жесткость                      |                   |                 |
| Используется   | Приборы                                |                   |                 |
|  | Бизнес-оборудование                    |                   |                 |
|  | Электрическое/электронное применение   |                   |                 |
|  | Детали принтера                        |                   |                 |
| Формы  | Гранулы                                |                   |                 |
| Метод обработки  | Литье под давлением                    |                   |                 |
| Физический   | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес   | 1.32                                   | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Формовочная усадка-Поток (3.20 mm)                                 | 0.30 to 0.50                           | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды (24 hr)  | 0.15                                   | %                 | ASTM D570       |
| Механические   | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения  | 9200                                   | MPa               | ASTM D638       |
| Прочность на растяжение  | 100                                    | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break)                                   | 4.2                                    | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль  | 5480                                   | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength  | 145                                    | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие  | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C)  | 98                                     | J/m               | ASTM D256       |
| Тепловой   | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm) | 184                                    | °C                | ASTM D648       |
| Воспламеняемость   | Номинальное значение                   | Метод испытания   |                 |

| Огнестойкость (1.60 mm) | HB                   | UL 94             |
|-------------------------|----------------------|-------------------|
| Иньекция                | Номинальное значение | Единица измерения |
| Температура сушки       | 80.0 to 90.0         | °C                |
| Время сушки             | 4.0 to 6.0           | hr                |
| Задняя температура      | 230 to 240           | °C                |
| Средняя температура     | 235 to 245           | °C                |
| Передняя температура    | 240 to 250           | °C                |
| Температура сопла       | 250 to 260           | °C                |
| Температура формы       | 50.0 to 90.0         | °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

