

## Plaslube® PBT GB30 TL15

30% стеклянная бусина

Polybutylene Terephthalate

Techmer Engineered Solutions

### Описание материалов:

Plaslube® PBT GB30 TL15 is a Polybutylene Terephthalate (PBT) product filled with 30% glass bead. It can be processed by injection molding and is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Lubricated

| Главная Информация  |   |                                       |                 |
|---|---|---------------------------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование                                   | Стеклянный шарик, 30% наполнитель по весу |                                       |                 |
| Добавка   | PTFE лубрикант                            |                                       |                 |
| Характеристики  | Смазка                                    |                                       |                 |
| Внешний вид   | Доступные цвета                           |                                       |                 |
| Формы   | Гранулы                                   |                                       |                 |
| Метод обработки   | Литье под давлением                       |                                       |                 |
| Физический  | Номинальное значение                      | Единица измерения                     | Метод испытания |
| Удельный вес  | 1.65                                      | g/cm <sup>3</sup>                     | ASTM D792       |
| Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)                        | 1.6                                       | %                                     | ASTM D955       |
| Поглощение воды (24 hr)                                   | 0.050                                     | %                                     | ASTM D570       |
| Твердость   | Номинальное значение                      | Единица измерения                     | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale)                              | 118                                       |                                       | ASTM D785       |
| Механические  | Номинальное значение                      | Единица измерения                     | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Break)                           | 47.6                                      | MPa                                   | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break)                          | 3.0                                       | %                                     | ASTM D638       |
| Флекторный модуль   | 4000                                      | MPa                                   | ASTM D790       |
| Flexural Strength   | 81.4                                      | MPa                                   | ASTM D790       |
| Коэффициент трения  |   |                                       | ASTM D1894      |
| vs. Steel - Dynamic                                       | 0.23                                      |                                       |                 |
| vs. Steel - Static  | 0.18                                      |                                       |                 |
| Коэффициент износа  | 50  | 10 <sup>-8</sup> mm <sup>3</sup> /N·m | ASTM D3702      |
| Воздействие   | Номинальное значение                      | Единица измерения                     | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)                      | 32  | J/m                                   | ASTM D256       |
| Тепловой  | Номинальное значение                      | Единица измерения                     | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 133                                       | °C                                    | ASTM D648       |
| CLTE-Поток  | 3.2E-5                                    | cm/cm/°C                              | ASTM D696       |

| Электрический                          | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Сопrotивление громкости                | 1.0E+16              | ohms-cm           | ASTM D257       |
| Диэлектрическая прочность <sup>1</sup> | 16                   | kV/mm             | ASTM D149       |
| Воспламеняемость                       | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.50 mm)                | HB                   |                   | UL 94           |
| Иньекция                               | Номинальное значение | Единица измерения |                 |
| Температура сушки                      | 121                  | °C                |                 |
| Время сушки                            | 4.0                  | hr                |                 |
| Задняя температура                     | 232 to 274           | °C                |                 |
| Средняя температура                    | 232 to 274           | °C                |                 |
| Передняя температура                   | 232 to 274           | °C                |                 |
| Температура обработки (расплава)       | 232 to 246           | °C                |                 |
| Температура формы                      | 65.6 to 82.2         | °C                |                 |
| Back Pressure                          | 0.345 to 0.689       | MPa               |                 |
| Screw Speed                            | 30 to 60             | rpm               |                 |

#### NOTE

1. Method A (Short-Time)

\* 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

