

## Tecotek® PC30 NL VB03

Polycarbonate + PET

Eurotec Engineering Plastics

### Описание материалов:

PC/PET, unfilled, UV stabilized, high impact, natural

| Главная Информация             |  |
|--------------------------------|--|
| Добавка                        | UV Stabilizer  |
| Характеристики                 | Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению<br>Высокая ударопрочность |
| Рейтинг агентства              | EC 1907/2006 (REACH)   |
| Соответствие RoHS              | Соответствует RoHS   |
| Внешний вид                    | Натуральный цвет   |
| Метод обработки                | Литье под давлением  |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | (PC PET)-I   |

| Физический                                  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность                                   | 1.21                 | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка                          |                      |                   | Internal Method |
| Across Flow                                 | 0.80                 | %                 |                 |
| Flow  | 0.80                 | %                 |                 |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 0.20                 | %                 | ISO 62          |
| Moisture Content                            | < 0.10               | %                 | ISO 960         |
| Back Pressure                               | Low                  |                   |                 |

| Механические                        | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Модуль растяжения (23°C)            | 2250                 | MPa               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Yield, 23°C)        | 55.0                 | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | > 50                 | %                 | ISO 527-2       |

| Воздействие                       | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Зубчатый изод ударная прочность   |                      |                   | ISO 180/1A      |
| -30°C                             | 25                   | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 23°C                              | 55                   | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| Незубчатый изод ударная прочность |                      |                   | ISO 180/1U      |
| -30°C                             | No Break             |                   |                 |
| 23°C                              | No Break             |                   |                 |

| Тепловой                    | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Heat Deflection Temperature |                      |                   |                 |

|                                    |                             |                          |                        |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| 0.45 MPa, Unannealed               | 120                         | °C                       | ISO 75-2/B             |
| 1.8 MPa, Unannealed                | 95.0                        | °C                       | ISO 75-2/A             |
| Викат Температура размягчения      | 125                         | °C                       | ISO 306/B              |
| <b>Электрический</b>               | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+15                     | ohms                     | IEC 60093              |
| Сопротивление громкости            | 1.0E+15                     | ohms-cm                  | IEC 60093              |
| <b>Воспламеняемость</b>            | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость                      |                             |                          | UL 94                  |
| 0.750 mm                           | HB                          |                          |                        |
| 1.60 mm                            | HB                          |                          |                        |
| <b>Иньекция</b>                    | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> |                        |
| Температура сушки                  | 110                         | °C                       |                        |
| Время сушки                        | 3.0 to 4.0                  | hr                       |                        |
| Температура бункера                | 60.0 to 80.0                | °C                       |                        |
| Температура обработки (расплава)   | 260 to 280                  | °C                       |                        |
| Температура формы                  | 60.0 to 100                 | °C                       |                        |
| Скорость впрыска                   | Moderate-Fast               |                          |                        |
| Удерживающее давление              | 50.0 to 100                 | MPa                      |                        |

\* 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



WeChat