

## Crastin® FG6130 NC010

THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN

DuPont Performance Polymers

### Описание материалов:

Unreinforced High Viscosity Polybutylene Terephthalate Developed for Food Contact Applications and Extrusion and Injection Molding

| Главная Информация                                |   |                    |                 |
|---|---|--------------------|-----------------|
| Используется                                      | Пленка<br>Профили<br>Лист   |                    |                 |
| Рейтинг агентства                                 | UL неуказанный рейтинг  |                    |                 |
| Формы   | Гранулы   |                    |                 |
| Метод обработки                                   | Покрытие<br>Экструзия<br>Экструзионная пленка<br>Литье под давлением<br>Экструзионный профиль<br>Экструзионный лист |                    |                 |
| Код маркировки деталей (ISO 11469)                | > PBT <   |                    |                 |
| Идентификатор смолы (ISO 1043)                    | ПБТ   |                    |                 |
| Физический  | Номинальное значение  | Единица измерения  | Метод испытания |
| Плотность   | 1.30  | g/cm <sup>3</sup>  | ISO 1183        |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(250°C/2.16 kg) | 15  | g/10 min           | ISO 1133        |
| Формовочная усадка                                |   |                    | ISO 294-4       |
| Across Flow                                       | 1.5   | %                  |                 |
| Flow  | 1.6   | %                  |                 |
| Поглощение воды                                   |   |                    | ISO 62          |
| 23°C, 24 hr, 2.00 mm                              | 0.40  | %                  |                 |
| Equilibrium, 23°C, 2.00 mm, 50% RH                | 0.20  | %                  |                 |
| Номер вязкости                                    | 130   | cm <sup>3</sup> /g | ISO 307         |
| Механические                                      | Номинальное значение  | Единица измерения  | Метод испытания |
| Модуль растяжения                                 | 2600  | MPa                | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Yield)                            | 59.0  | MPa                | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Yield)                     | 8.0   | %                  | ISO 527-2       |
| Номинальное растяжение при разрыве                | 50  | %                  | ISO 527-2       |

|  |                             |                          |                        |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Растяжимый ползучий модуль             |                             |                          | ISO 899-1              |
| 1 hr                                   | 2500                        | MPa                      |                        |
| 1000 hr                                | 1800                        | MPa                      |                        |
| <b>Воздействие</b>                     | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Ударная прочность                      |                             |                          | ISO 179/1eA            |
| -30°C                                  | 4.5                         | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| 23°C                                   | 5.0                         | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| Charpy Unnotched Impact Strength       |                             |                          | ISO 179/1eU            |
| -30°C                                  | No Break                    |                          |                        |
| 23°C                                   | No Break                    |                          |                        |
| Зубчатый изод ударная прочность (23°C) |                             |                          | ISO 180/1A             |
| 4.0                                    |                             | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| <b>Тепловой</b>                        | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Heat Deflection Temperature            |                             |                          |                        |
| 0.45 MPa, Unannealed                   | 115                         | °C                       | ISO 75-2/B             |
| 0.45 MPa, Annealed                     | 180                         | °C                       | ISO 75-2/B             |
| 1.8 MPa, Unannealed                    | 50.0                        | °C                       | ISO 75-2/A             |
| 1.8 MPa, Annealed                      | 60.0                        | °C                       | ISO 75-2/A             |
| Викат Температура размягчения          |                             |                          | ISO 306/B50            |
| 175                                    |                             | °C                       |                        |
| Температура плавления <sup>1</sup>     |                             |                          | ISO 11357-3            |
| 225                                    |                             | °C                       |                        |
| CLTE                                   |                             |                          | ISO 11359-2            |
| Flow                                   | 1.1E-4                      | cm/cm/°C                 |                        |
| Transverse                             | 1.4E-4                      | cm/cm/°C                 |                        |
| <b>Электрический</b>                   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Удельное сопротивление поверхности     |                             |                          | IEC 60093              |
| 1.0E+12                                |                             | ohms                     |                        |
| Сопротивление громкости                |                             |                          | IEC 60093              |
| > 1.0E+15                              |                             | ohms-cm                  |                        |
| Электрическая прочность                |                             |                          | IEC 60243-1            |
| 26                                     |                             | kV/mm                    |                        |
| Comparative Tracking Index             |                             |                          | IEC 60112              |
| 600                                    |                             | V                        |                        |
| <b>Воспламеняемость</b>                | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Классификация воспламеняемости         |                             |                          | IEC 60695-11-10, -20   |
| 0.810 mm                               | HB                          |                          |                        |
| 1.50 mm                                | HB                          |                          |                        |
| Индекс кислорода                       |                             |                          | ISO 4589-2             |
| 22                                     |                             | %                        |                        |
| <b>Анализ заполнения</b>               | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> |                        |
| Melt Density                           |                             |                          |                        |
| 1.12                                   |                             | g/cm <sup>3</sup>        |                        |
| Specific Heat Capacity of Melt         |                             |                          |                        |
| 2050                                   |                             | J/kg/°C                  |                        |
| Thermal Conductivity of Melt           |                             |                          |                        |
| 0.25                                   |                             | W/m/K                    |                        |
| <b>NOTE</b>                            |                             |                          |                        |
| 1.                                     | 10°C/min                    |                          |                        |

\* 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

