

## OmniCarb™ PC/PBT 1420 CTI

Polycarbonate + PBT

OMNI Plastics, LLC

### Описание материалов:

Cold Temperature Impact Resistant, PC/PBT

| Главная Информация                               |                                       |                   |                 |
|--|---------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики                                   | Ударопрочность при низкой температуре |                   |                 |
| Метод обработки                                  | Литье под давлением                   |                   |                 |
| Физический                                       | Номинальное значение                  | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                                     | 1.19                                  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(300°C/1.2 kg) | 20                                    | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Формовочная усадка                               | 0.50 to 0.90                          | %                 | ASTM D955       |
| Механические                                     | Номинальное значение                  | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Yield, 23°C)            | 51.7                                  | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break)                 | 120                                   | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль                                | 2140                                  | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength                                | 74.5                                  | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие                                      | Номинальное значение                  | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact                             |                                       |                   | ASTM D256       |
| -30°C, 3.18 mm                                   | 530                                   | J/m               |                 |
| 23°C, 3.18 mm                                    | 740                                   | J/m               |                 |
| Тепловой   | Номинальное значение                  | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке              |                                       |                   | ASTM D648       |
| 0.45 MPa, Unannealed, 3.18 mm                    | 104                                   | °C                |                 |
| 1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm                     | 93.3                                  | °C                |                 |
| Воспламеняемость                                 | Номинальное значение                  |                   | Метод испытания |
| Огнестойкость (3.18 mm)                          | НВ                                    |                   | Internal Method |
| Инъекция   | Номинальное значение                  | Единица измерения |                 |
| Температура сушки                                | 110                                   | °C                |                 |
| Время сушки                                      | 2.0 to 4.0                            | hr                |                 |
| Рекомендуемая максимальная влажность             | 0.020                                 | %                 |                 |
| Задняя температура                               | 249 to 271                            | °C                |                 |
| Средняя температура                              | 249 to 282                            | °C                |                 |
| Передняя температура                             | 249 to 282                            | °C                |                 |
| Температура сопла                                | 249 to 282                            | °C                |                 |

|                                  |                |     |
|----------------------------------|----------------|-----|
| Температура обработки (расплава) | 249 to 271     | °C  |
| Температура формы                | 48.9 to 82.2   | °C  |
| Back Pressure                    | 0.345 to 0.689 | 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

