

## OmniCarb™ PC/ABS 1412 CTI

Polycarbonate + ABS

OMNI Plastics, LLC

### Описание материалов:

Cold Temperature Impact Resistant PC/ABS

| Главная Информация  |                                       |                   |                 |
|---|---------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики  | Ударопрочность при низкой температуре |                   |                 |
| Метод обработки   | Литье под давлением                   |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение                  | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес  | 1.14                                  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(300°C/1.2 kg)                      | 12                                    | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Механические  | Номинальное значение                  | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Yield, 23°C)                                 | 53.8                                  | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break)                                      | 130                                   | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль   | 2280                                  | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength   | 86.2                                  | 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   | 750                                   | J/m               |                 |
| Тепловой  | Номинальное значение                  | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке<br>(1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm) | 116                                   | °C                | ASTM D648       |
| Воспламеняемость  | Номинальное значение                  | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (3.18 mm)   | НВ                                    |                   | Internal Method |
| Инъекция  | Номинальное значение                  | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура сушки   | 104                                   | °C                |                 |
| Время сушки   | 3.0 to 4.0                            | hr                |                 |
| Рекомендуемая максимальная<br>влажность                               | 0.020                                 | %                 |                 |
| Задняя температура  | 249 to 288                            | °C                |                 |
| Средняя температура   | 254 to 299                            | °C                |                 |
| Передняя температура  | 260 to 293                            | °C                |                 |
| Температура сопла   | 249 to 293                            | °C                |                 |
| Температура обработки (расплава)                                      | 260 to 302                            | °C                |                 |
| Температура формы   | 37.8 to 93.3                          | °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

