

## OmniCarb™ PC/PBT 400IM2

Polycarbonate + PBT

OMNI Plastics, LLC

### Описание материалов:

OmniCarb™ PC/PBT 400IM2 is a Polycarbonate + PBT (PC+PBT) product. It can be processed by injection molding and is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Good UV Resistance

Impact Resistant

UV Stabilized

| Главная Информация  |   |                   |                 |
|---|---|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard   | E138590-222820  |                   |                 |
| Добавка   | UV Stabilizer   |                   |                 |
| Характеристики  | Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению<br>Ударопрочность при низкой температуре |                   |                 |
| Номер файла UL  | E138590   |                   |                 |
| Метод обработки   | Литье под давлением   |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес  | 1.18  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(300°C/1.2 kg)                      | 12  | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Формовочная усадка  |   |                   | ASTM D955       |
| Flow  | 0.50 to 1.1   | %                 |                 |
| Across Flow   | 0.50 to 1.1   | %                 |                 |
| 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   | 1930  | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength   | 82.7  | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие   | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact  |   |                   | ASTM D256       |
| -30°C, 3.18 mm  | 640   | 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) | 96.0  | °C                | ASTM D648       |
| Воспламеняемость  | Номинальное значение  | Метод испытания   |                 |
| Огнестойкость   |   | UL 94             |                 |

| 1.50 mm, Black                       | HB                   |                   |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| 3.00 mm, Black                       | HB                   |                   |
| Иньекция                             | Номинальное значение | Единица измерения |
| Температура сушки                    | 104 to 116           | °C                |
| Время сушки                          | 2.0 to 4.0           | hr                |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.020                | %                 |
| Задняя температура                   | 227 to 243           | °C                |
| Средняя температура                  | 232 to 249           | °C                |
| Передняя температура                 | 238 to 260           | °C                |
| Температура сопла                    | 238 to 260           | °C                |
| Температура обработки (расплава)     | 238 to 260           | °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



WeChat