

## Plenco 06310 (Compression)

Стекловолокно; Минеральное

Phenolic

Plastics Engineering Co.

### Описание материалов:

PLENCO 06310 is a glass and mineral filled phenolic molding compound offering excellent heat resistance and dimensional stability. 06310 is available in black.

| Главная Информация  |   |                   |                 |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование                                   | Армированный стекловолокном материал<br>Минеральный наполнитель |                   |                 |
| Характеристики  | Хорошая стабильность размеров<br>Теплостойкость, высокая        |                   |                 |
| Внешний вид   | Черный  |                   |                 |
| Формы   | Частицы   |                   |                 |
| Метод обработки   | Прессформа сжатия   |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес  | 1.86  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Видимая плотность   | 0.97  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D1895      |
| Формовочная усадка-Поток                                  | 0.30  | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды (24 hr)                                   | 0.080   | %                 | ASTM D570       |
| Твердость   | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (E-Scale)                              | 80  |                   | ASTM D785       |
| Механические  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения   | 13600   | MPa               | ASTM D638       |
| Прочность на растяжение                                   | 32.0  | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break)                          | 0.30  | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль   | 11700   | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength   | 62.2  | MPa               | ASTM D790       |
| Прочность на сжатие                                       | 165   | MPa               | ASTM D695       |
| Воздействие   | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность   | 19.8  | J/m               | ASTM D256       |
| Зубчатый изод Impact                                      | 17  | J/m               | ASTM D256       |
| Тепловой  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 188   | °C                | ASTM D648       |

|   |                             |                          |                        |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Температура непрерывного использования  | 215                         | °C                       | ASTM D794              |
| CLTE-Поток                              | 7.5E-5                      | cm/cm/°C                 | ASTM E831              |
| <b>Электрический</b>                    | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Сопротивление громкости                 | 1.9E+13                     | ohms-cm                  | ASTM D257              |
| Диэлектрическая прочность <sup>1</sup>  | 12                          | kV/mm                    | ASTM D149              |
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz)      | 5.10                        |                          | ASTM D150              |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz)         | 0.016                       |                          | ASTM D150              |
| Дуговое сопротивление                   | 48.0                        | sec                      | ASTM D495              |
| Сравнительный индекс отслеживания (СТИ) | 200                         | V                        | UL 746                 |

#### Дополнительная информация

The value listed as Comparative Tracking Index, UL 746 was tested according to ASTM D3638. The value listed as Mold Shrink, Linear-Flow, ASTM D955 was tested according to the ASTM D6289 standard. Post Shrinkage, ASTM D6289, 72hr, 120°C: 0.14% Drop Ball Impact, PLENCO Method: 71 J/m

| Иньекция          | Номинальное значение | Единица измерения |
|-------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 90.0                 | °C                |
| Время сушки       | 0.50                 | hr                |
| Температура формы | 165 - 182            | °C                |
| Back Pressure     | 0.300                | MPa               |
| Screw Speed       | < 60                 | rpm               |

#### Инструкции по впрыску

Mold Close Time: 3-8 sec

#### NOTE

- Method A (short time)

\* 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

