

## Durolon® G2520

20% стекловолокно

Polycarbonate

Unigel Plásticos

### Описание материалов:

Injection molding, natural polycarbonate 20% glass fiber reinforced.

Enhanced tensile strength, dimensional stability, hardness and heat distortion resistance performance.

| Главная Информация  |   |                   |                       |
|---|---|-------------------|-----------------------|
| Наполнитель/армирование                                   | Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу |                   |                       |
| Характеристики  | Хорошая стабильность размеров                                 |                   |                       |
|   | Хорошая прочность   |                   |                       |
|   | Теплостойкость, высокая                                       |                   |                       |
|   | Высокая твердость   |                   |                       |
| Внешний вид   | Доступные цвета   |                   |                       |
|   | Натуральный цвет  |                   |                       |
| Формы   | Частицы   |                   |                       |
| Метод обработки   | Литье под давлением   |                   |                       |
| Физический  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания       |
| Удельный вес  | 1.33  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792, ISO 1183   |
| Формовочная усадка-Поток                                  | 0.20 - 0.60   | %                 | ASTM D955             |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr)                             | 0.13  | %                 | ASTM D570             |
| Твердость   | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания       |
| Твердость Роквелла (M-Scale)                              | 91  |                   | ASTM D785             |
| Механические  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания       |
| Модуль растяжения   | 5700  | MPa               | ASTM D638, ISO 527-2  |
| Прочность на растяжение (Break)                           | 100   | MPa               | ASTM D638, ISO 527-2  |
| Удлинение при растяжении (Break)                          | 4.0   | %                 | ASTM D638, ISO 527-2  |
| Флекторный модуль   | 5880  | MPa               | ASTM D790, ISO 178    |
| Flexural Strength   | 140   | MPa               | ASTM D790, ISO 178    |
| Воздействие   | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания       |
| Зубчатый изод Impact (3.20 mm)                            | 140   | J/m               | ASTM D256             |
| Тепловой  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания       |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 139   | °C                | ASTM D648, ISO 75-2/A |
| CLTE-Поток  | 2.5E-5  | cm/cm/°C          | ASTM D696             |

| Электрический                       | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Сопротивление громкости             | 1.0E+16              | ohms-cm           | ASTM D257       |
| Диэлектрическая прочность (1.60 mm) | 22                   | kV/mm             | ASTM D149       |
| Диэлектрическая постоянная          |                      |                   | ASTM D150       |
| 60 Hz                               | 3.10                 |                   | ASTM D150       |
| 1 MHz                               | 2.95                 |                   | ASTM D150       |
| Коэффициент рассеивания             |                      |                   | ASTM D150       |
| 60 Hz                               | 8.0E-4               |                   | ASTM D150       |
| 1 MHz                               | 9.0E-3               |                   | ASTM D150       |
| Дуговое сопротивление               | 110                  | sec               | ASTM D495       |

| Воспламеняемость                                 | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура зажигания провода свечения (3.20 mm) | 960                  | °C                | IEC 60695-2-13  |

#### Дополнительная информация

Volume Resistivity, ASTM D257: >1E16 ohm-cm Dielectric Strength, ASTM D149, 1.6 mm: >22 kV/mm

| Иньекция                         | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки                | 120                  | °C                |
| Время сушки                      | 4.0                  | hr                |
| Задняя температура               | 270                  | °C                |
| Средняя температура              | 280                  | °C                |
| Передняя температура             | 290                  | °C                |
| Температура сопла                | 280                  | °C                |
| Температура обработки (расплава) | 240 - 300            | °C                |
| Температура формы                | 80.0 - 100           | °C                |

\* 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

