

Макропол® PC A3 G20 PRTA010 PC315

20% стекловолокно

Polycarbonate

Petropol Industry and Trade of Polymers LTDA

Описание материалов:

Polycarbonate with 20% natural fiber glass in black color for injection molding with excellent thermal and mechanical properties.

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 20% наполнитель по весу | | |
| Внешний вид | Черный | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | > PC GF20 < | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.35 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (300°C/1.2 kg) | 4.5 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка-Поток (3.20 mm) | 0.10 to 0.30 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (24 hr) | 0.16 | % | ASTM D570 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение | 109 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 5.0 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 5500 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 130 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | 100 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, Unannealed | 150 | °C | |
| 1.8 MPa, Unannealed | 146 | °C | |
| Викат Температура размягчения | 166 | °C | ASTM D1525 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости | 1.0E+15 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность | 19 | kV/mm | ASTM D149 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | НВ | | UL 94 |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 120 | °C | |
| Время сушки | 4.0 | hr | |

| | | |
|--------------------------------------|-------------|----|
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.020 | % |
| Температура обработки (расплава) | 280 to 320 | °C |
| Температура формы | 90.0 to 110 | °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



WeChat