

## SD POLYCA™ 875G20F

20% стекловолокно

Polycarbonate

Sumika Styron Polycarbonate Limited

### Описание материалов:

SD POLYCA™ 870 series, SI8001H and SI6001W are based on silicone type flame retardants instead of conventional bromine type and phosphonate type flame retardants. SD POLYCA 870 series, SI8001H and SI6001W are environmentally friendly polycarbonate resins and show excellent hydrolysis resistance, thermal stability, heat resistance and molding capability.

| Главная Информация               |   |                   |                      |
|----------------------------------|---|-------------------|----------------------|
| Наполнитель/армирование          | Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу   |                   |                      |
| Добавка                          | Огнестойкий   |                   |                      |
| Характеристики                   | Хорошая термостойкость<br>Охрана окружающей среды<br>Хорошая производительность формования<br>Сопротивление гидролизу<br>Термическая стабильность, хорошая<br>Огнестойкий |                   |                      |
| Используется                     | Электрическое/электронное применение<br>Область архитектурного применения   |                   |                      |
| Внешний вид                      | Непрозрачный  |                   |                      |
| Код маркировки деталей           | > PC-GS20 FR(76)  |                   |                      |
| Физический                       | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания      |
| Плотность                        | 1.34  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183             |
| Формовочная усадка               |   |                   | ASTM D955            |
| Flow                             | 0.30 - 0.50   | %                 | ASTM D955            |
| Transverse flow                  | 0.30 - 0.50   | %                 | ASTM D955            |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr)    | 0.15  | %                 | ISO 62               |
| Механические                     | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания      |
| Модуль растяжения                | 3500  | MPa               | ISO 527-2            |
| Прочность на растяжение          |   |                   |                      |
| --                               | 61.0  | MPa               | ASTM D638            |
| --                               | 60.0  | MPa               | ISO 527-2            |
| Удлинение при растяжении (Break) | 5.0   | %                 | ASTM D638, ISO 527-2 |
| Флекторный модуль                |   |                   |                      |
| --                               | 3900  | MPa               | ASTM D790            |

|   |                             |                          |                        |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| --  | 4000                        | MPa                      | ISO 178                |
| Flexural Strength                         | 100                         | MPa                      | ASTM D790, ISO 178     |
| <b>Воздействие</b>                        | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Ударная прочность                         | 8.0                         | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 179                |
| Зубчатый изод Impact (23°C)               | 49                          | J/m                      | ASTM D256              |
| <b>Тепловой</b>                           | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Температура отклонения при нагрузке       |                             |                          |                        |
| 1.8 MPa, not annealed                     | 137                         | °C                       | ASTM D648              |
| 1.8 MPa, not annealed                     | 140                         | °C                       | ISO 75-2/A             |
| Линейный коэффициент теплового расширения |                             |                          |                        |
| Flow                                      | 3.6E-5                      | cm/cm/°C                 | ASTM D696              |
| Lateral                                   | 4.0E-5                      | cm/cm/°C                 | ASTM D696              |
| <b>Воспламеняемость</b>                   | <b>Номинальное значение</b> |                          | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость                             |                             |                          |                        |
| 1.5 mm                                    | V-0                         |                          | UL 94                  |
| 3.0 mm                                    | V-0                         |                          | UL 94                  |

\* 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

