

## PLUSTEK PA325G5

25% стекловолокно

Polyamide 66

Polyram Ram-On Industries

### Описание материалов:

25% Glass Fiber Reinforced, Flame Retardant, Halogen Free Polyamide 6.6 for Injection Moulding applications.

| Главная Информация               |                                                               |                   |                      |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Наполнитель/армирование          | Армированный стекловолокном материал, 25% наполнитель по весу |                   |                      |
| Добавка                          | Огнестойкий                                                   |                   |                      |
| Характеристики                   | Без галогенов                                                 |                   |                      |
|                                  | Огнестойкий                                                   |                   |                      |
| Соответствие RoHS                | Соответствие RoHS                                             |                   |                      |
| Метод обработки                  | Литье под давлением                                           |                   |                      |
| Физический                       | Номинальное значение                                          | Единица измерения | Метод испытания      |
| Удельный вес                     | 1.35                                                          | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792, ISO 1183  |
| Формовочная усадка               |                                                               |                   |                      |
| Flow                             | 0.30 - 0.70                                                   | %                 |                      |
| --                               | 0.30 - 0.70                                                   | %                 | ISO 2577             |
| Поглощение воды                  |                                                               |                   |                      |
| Saturation                       | 6.0                                                           | %                 | ASTM D570            |
| Saturated, 23°C                  | 6.0                                                           | %                 | ISO 62               |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH        | 1.8                                                           | %                 | ASTM D570, ISO 62    |
| Твердость                        | Номинальное значение                                          | Единица измерения | Метод испытания      |
| Твердость Роквелла               |                                                               |                   |                      |
| Class r                          | 120                                                           |                   | ASTM D785            |
| R scale                          | 120                                                           |                   | ISO 2039-2           |
| Механические                     | Номинальное значение                                          | Единица измерения | Метод испытания      |
| Прочность на растяжение (Yield)  | 140                                                           | MPa               | ASTM D638, ISO 527-2 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 3.0                                                           | %                 | ASTM D638, ISO 527-2 |
| Флекторный модуль                | 8000                                                          | MPa               | ASTM D790, ISO 178   |
| Flexural Strength                | 200                                                           | MPa               | ASTM D790, ISO 178   |
| Воздействие                      | Номинальное значение                                          | Единица измерения | Метод испытания      |
| Зубчатый изод Impact             |                                                               |                   |                      |
| 23°C                             | 70                                                            | J/m               | ASTM D256            |
| 23°C                             | 7.0                                                           | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180              |
| Тепловой                         | Номинальное значение                                          | Единица измерения | Метод испытания      |

| Температура отклонения при нагрузке      |                      |                   |                         |
|------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------|
| 0.45 MPa, not annealed                   | 250                  | °C                | ASTM D648, ISO 75-2/B   |
| 1.8 MPa, not annealed                    | 240                  | °C                | ASTM D648, ISO 75-2/A   |
| Температура плавления                    | 256                  | °C                | ISO 11357-3, ASTM D3418 |
| Электрический                            | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания         |
| Удельное сопротивление поверхности       | 1.0E+12              | ohms              | IEC 60093               |
| Сопротивление громкости                  | 1.0E+17              | ohms-cm           | IEC 60093               |
| Диэлектрическая прочность                | 80                   | kV/mm             | IEC 60243-1             |
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz)       | 3.70                 |                   | IEC 60250               |
| Comparative Tracking Index               | 550                  | V                 | IEC 60112               |
| Воспламеняемость                         | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания         |
|                                          | V-0                  |                   |                         |
| Огнестойкость (3.00 mm)                  | 5VA                  |                   | UL 94                   |
| Индекс воспламеняемости провода свечения | 960                  | °C                | IEC 60695-2-12          |
| Температура зажигания провода свечения   | 825                  | °C                | IEC 60695-2-13          |
| Инъекция                                 | Номинальное значение | Единица измерения |                         |
| Температура сушки                        | 85.0                 | °C                |                         |
| Время сушки                              | 3.0                  | hr                |                         |
| Рекомендуемая максимальная влажность     | 0.15                 | %                 |                         |
| Задняя температура                       | 270 - 280            | °C                |                         |
| Средняя температура                      | 280 - 300            | °C                |                         |
| Передняя температура                     | 285 - 310            | °C                |                         |
| Температура формы                        | 65.0 - 110           | °C                |                         |
| Давление впрыска                         | 70.0 - 125           | MPa               |                         |
| Скорость впрыска                         | Fast                 |                   |                         |
| Удерживающее давление                    | 35.0 - 85.0          | MPa               |                         |
| Back Pressure                            | 0.350 - 0.700        | MPa               |                         |
| Screw Speed                              | 60 - 90              | rpm               |                         |
| Инструкции по впрыску                    |                      |                   |                         |

Fill Speed: 50 to 75 mm/sec

\* 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.

## **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