

## Bergamid™ B70 G45 BK

45% стекловолокно

Polyamide 6

PolyOne Corporation

### Описание материалов:

6016133

| Главная Информация   |   |           |                   |                 |
|--|---|-----------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование                                      | Стекловолокно, 45% наполнитель по весу                              |           |                   |                 |
| Характеристики   | Хорошая стабильность размеров<br>Хороший поток<br>Хорошая жесткость |           |                   |                 |
| Соответствие RoHS  | Соответствует RoHS  |           |                   |                 |
| Формы  | Гранулы   |           |                   |                 |
| Метод обработки  | Литье под давлением   |           |                   |                 |
| Физический   | Сухой   | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C)   | 1.52  | --        | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup> (23°C, 4000 mm)        | 0.080 to 0.60   | --        | %                 | ISO 294-4       |
| Механические   | Сухой   | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C, 4.00 mm, Injection Molded)          | 13000   | 10000     | MPa               | ISO 527-2/1     |
| Прочность на растяжение <sup>2</sup> (23°C, 4.00 mm)         | 192   | 150       | MPa               | ISO 527         |
| Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break, 23°C, 4.00 mm) | 2.5   | 3.5       | %                 | ISO 527         |
| Флекторный модуль (23°C)                                     | 12300   | --        | MPa               | ISO 178         |
| Флекторный стресс (23°C)                                     | 290   | --        | MPa               | ISO 178         |
| Воздействие  | Сухой   | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C, Injection Molded)                   | 11  | --        | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179         |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C, Injection Molded)    | 87  | --        | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179         |
| Электрический  | Сухой   | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |

|                                       |                 |                          |                          |                        |
|---------------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| Удельное сопротивление поверхности    | 1.0E+13         | 1.0E+10                  | ohms                     | IEC 60093              |
| Сопротивление громкости               | 1.0E+15         | 1.0E+12                  | ohms-cm                  | IEC 60093              |
| <b>Воспламеняемость</b>               | <b>Сухой</b>    | <b>Состояние</b>         | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость (0.800 to 3.00 mm, ALL) | НВ              | НВ                       |                          | Internal Method        |
| <b>Иньекция</b>                       | <b>Сухой</b>    | <b>Единица измерения</b> |                          |                        |
| Температура сушки                     | 80.0            |                          | °C                       |                        |
| Время сушки                           | 4.0             |                          | hr                       |                        |
| Температура обработки (расплава)      | 240 to 280      |                          | °C                       |                        |
| Температура формы                     | 65.0 to 85.0    |                          | °C                       |                        |
| <b>NOTE</b>                           |                 |                          |                          |                        |
| 1.                                    | Bergmann method |                          |                          |                        |
| 2.                                    | 5.0 mm/min      |                          |                          |                        |
| 3.                                    | 5.0 mm/min      |                          |                          |                        |

\* 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

