

## Bergamid™ B700 G20 H UF

20% стекловолокно

Polyamide 6

PolyOne Corporation

### Описание материалов:

Bergamid™ B700 G20 H UF is a Polyamide 6 (Nylon 6) product filled with 20% glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, or Europe. Characteristics include:

Flame Rated

RoHS Compliant

Flame Retardant

Halogen Free

Heat Stabilizer

| Главная Информация                     |                                        |                   |                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard                          | E76261-268400                          |                   |                 |
| Наполнитель/армирование                | Стекловолокно, 20% наполнитель по весу |                   |                 |
| Добавка                                | Стабилизатор тепла                     |                   |                 |
| Характеристики                         | Огнестойкий                            |                   |                 |
|                                        | Без галогенов                          |                   |                 |
|                                        | Стабилизация тепла                     |                   |                 |
|                                        | Низкое (до нет) содержание фосфора     |                   |                 |
| Соответствие RoHS                      | Соответствует RoHS                     |                   |                 |
| Формы                                  | Гранулы                                |                   |                 |
| Физический                             | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность <sup>1</sup>                 | 1.36                                   | g/cm <sup>3</sup> | DIN 53479       |
| Формовочная усадка                     |                                        |                   | Internal Method |
| Flow : 3.00 mm                         | 0.51 to 0.63                           | %                 |                 |
| Across Flow : 3.00 mm                  | 0.59 to 0.72                           | %                 |                 |
| Содержание золы                        | 20                                     | %                 | ISO 3451        |
| Максимальная температура использования |                                        |                   | IEC 60216       |
| -- <sup>2</sup>                        | 110                                    | °C                |                 |
| Short Time                             | 190                                    | °C                |                 |
| Механические                           | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C)               | 8300                                   | MPa               | ISO 527-2/1     |
| Tensile Stress (Break, 23°C)           | 95.0                                   | MPa               | ISO 527-2/5     |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C)    | 2.1                                    | %                 | ISO 527-2/5     |
| Воздействие                            | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C)               | 8.4                                    | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |

|                                                               |                              |                          |                        |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)                       | 53                           | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 179/1eU            |
| <b>Тепловой</b>                                               | <b>Номинальное значение</b>  | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)            | 220                          | °C                       | ISO 75-2/B             |
| Температура плавления (DSC)                                   | 223                          | °C                       | ISO 3146               |
| <b>Электрический</b>                                          | <b>Номинальное значение</b>  | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Удельное сопротивление поверхности                            | 1.0E+10                      | ohms                     | IEC 60093              |
| Сопротивление громкости                                       | 1.0E+12                      | ohms-cm                  | IEC 60093              |
| Comparative Tracking Index (Solution A)                       | 600                          | V                        | IEC 60112              |
| <b>Воспламеняемость</b>                                       | <b>Номинальное значение</b>  | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость (1.50 mm, ALL)                                  | V-0                          |                          | Internal Method        |
| Температура зажигания провода свечения <sup>3</sup> (3.00 mm) | 960                          | °C                       | IEC 60695-2-13         |
| <b>NOTE</b>                                                   |                              |                          |                        |
| 1.                                                            | ±0.03 g/cm <sup>3</sup>      |                          |                        |
| 2.                                                            | Continuous (GTP 50% Tensile) |                          |                        |
| 3.                                                            | 0.8 mm wire                  |                          |                        |

\* 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

