

## SCHULAMID® 6 GBF 3015 FR 4

30% стекло BeadGlass Fiber

Polyamide 6

A. Schulman Europe

### Описание материалов:

30% glass fiber and glass beads reinforced flame-retardant Polyamide 6 grade with low warpage, high mechanical stability and high dimensional stability; without PBDE

| Главная Информация               |   |                   |                    |                 |
|----------------------------------|---|-------------------|--------------------|-----------------|
| UL YellowCard                    | E86615-100091446  | E188844-102210952 |                    |                 |
| Наполнитель/армирование          | Стеклянный шарик \ стекловолокно, 30% наполнитель по весу |                   |                    |                 |
| Характеристики                   | Огнестойкий<br>Низкий уровень защиты                      |                   |                    |                 |
| Номер файла UL                   | E86615  |                   |                    |                 |
| Метод обработки                  | Литье под давлением                                       |                   |                    |                 |
| Физический                       | Сухой   | Состояние         | Единица измерения  | Метод испытания |
| Плотность                        | 1.60  | --                | g/cm <sup>3</sup>  | ISO 1183/A      |
| Номер вязкости                   | 145   | --                | cm <sup>3</sup> /g | ISO 307         |
| Механические                     | Сухой   | Состояние         | Единица измерения  | Метод испытания |
| Модуль растяжения                | 8800  | 5000              | MPa                | ISO 527-2/1A/1  |
| Tensile Stress (Break)           | 130   | 80.0              | MPa                | ISO 527-2/1A/5  |
| Растяжимое напряжение (Break)    | 2.5   | 6.0               | %                  | ISO 527-2/1A/5  |
| Воздействие                      | Сухой   | Состояние         | Единица измерения  | Метод испытания |
| Ударная прочность                |   |                   |                    | ISO 179/1eA     |
| -30°C                            | 4.0   | --                | kJ/m <sup>2</sup>  |                 |
| 23°C                             | 6.0   | 7.0               | kJ/m <sup>2</sup>  |                 |
| Charpy Unnotched Impact Strength |   |                   |                    | ISO 179/1eU     |
| -30°C                            | 40  | --                | kJ/m <sup>2</sup>  |                 |
| 23°C                             | 50  | 53                | kJ/m <sup>2</sup>  |                 |
| Тепловой                         | Сухой   | Состояние         | Единица измерения  | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature      |   |                   |                    |                 |
| 0.45 MPa, Unannealed             | 210   | --                | °C                 | ISO 75-2/Bf     |
| 1.8 MPa, Unannealed              | 190   | --                | °C                 | ISO 75-2/ Af    |
| Викат Температура размягчения    |   |                   |                    |                 |

|  |              |                  |                          |                                |
|--|--------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|
| --   | 210          | --               | °C                       | ISO 306/A50                    |
| --   | 205          | --               | °C                       | ISO 306/B50                    |
| Ball Pressure Test (200°C)                     | Pass         | --               |                          | IEC 60695-10-2                 |
| RTI Elec                                       |              |                  |                          | UL 746                         |
| 1.00 mm  | 65.0         | --               | °C                       |                                |
| 1.50 mm  | 65.0         | --               | °C                       |                                |
| 3.00 mm  | 65.0         | --               | °C                       |                                |
| RTI Imp  |              |                  |                          | UL 746                         |
| 1.00 mm  | 65.0         | --               | °C                       |                                |
| 1.50 mm  | 65.0         | --               | °C                       |                                |
| 3.00 mm  | 65.0         | --               | °C                       |                                |
| RTI Str  |              |                  |                          | UL 746                         |
| 1.00 mm  | 65.0         | --               | °C                       |                                |
| 1.50 mm  | 65.0         | --               | °C                       |                                |
| 3.00 mm  | 65.0         | --               | °C                       |                                |
| <b>Электрический</b>                           | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b>         |
| Comparative Tracking Index                     | 200          | --               | V                        | IEC 60112                      |
| <b>Воспламеняемость</b>                        | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b>         |
| Скорость горения                               |              |                  |                          | ISO 3795                       |
| 1.00 mm,<br>Self-Extinguishing                 | 0.0          | --               | mm/min                   |                                |
| 1.50 mm,<br>Self-Extinguishing                 | 0.0          | --               | mm/min                   |                                |
| 3.00 mm,<br>Self-Extinguishing                 | 0.0          | --               | mm/min                   |                                |
| Огнестойкость                                  |              |                  |                          | UL 94, IEC 60695-11-10,<br>-20 |
| 1.00 mm  | V-0          | --               |                          |                                |
|  | V-0          |                  |                          |                                |
| 1.50 mm  | 5VA          | --               |                          |                                |
|  | V-0          |                  |                          |                                |
| 3.00 mm  | 5VA          | --               |                          |                                |
| Индекс<br>воспламеняемости<br>провода свечения |              |                  |                          | IEC 60695-2-12                 |
| 1.00 mm  | 960          | --               | °C                       |                                |
| 1.50 mm  | 960          | --               | °C                       |                                |
| 3.00 mm  | 960          | --               | °C                       |                                |

|   |     |    |    |                |
|---|-----|----|----|----------------|
| Температура зажигания<br>провода свечения |     |    |    | IEC 60695-2-13 |
| 1.00 mm                                   | 800 | -- | °C |                |
| 1.50 mm                                   | 800 | -- | °C |                |
| 3.00 mm                                   | 800 | -- | °C |                |
| Индекс кислорода                          | 35  | -- | %  | ISO 4589-2     |

\* 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

