

## Durethan® BKV 25 FN01 000000

25% стекловолокно

Polyamide 6

LANXESS GmbH

### Описание материалов:

PA 6, 25 % glass fibers, injection molding, halogen free flame retardant, improved flowability

| Главная Информация  |   |           |                   |                 |
|---|---|-----------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование   | Армированный стекловолокном материал, 25% наполнитель по весу |           |                   |                 |
| Добавка   | Огнестойкий   |           |                   |                 |
| Характеристики  | Хорошая мобильность   |           |                   |                 |
|   | Без галогенов   |           |                   |                 |
|   | Огнестойкий   |           |                   |                 |
| Рейтинг агентства   | EC 1907/2006 (REACH)  |           |                   |                 |
| Метод обработки   | Литье под давлением   |           |                   |                 |
| Идентификатор смолы (ISO 1043)                                  | PA GF FR (30 40 72)   |           |                   |                 |
| Физический  | Сухой   | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C)  | 1.39  | --        | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка  |   |           |                   | ISO 2577        |
| Vertical flow direction:<br>260°C, 2.00mm <sup>1</sup>          | 0.60  | --        | %                 | ISO 2577        |
| Vertical flow direction:<br>120°C, 4 hours, 2.00mm <sup>2</sup> | 0.10  | --        | %                 | ISO 2577        |
| Flow direction: 260°C,<br>2.00mm <sup>3</sup>                   | 0.30  | --        | %                 | ISO 2577        |
| Flow direction: 120°C, 4<br>hours, 2.00mm <sup>4</sup>          | 0.10  | --        | %                 | ISO 2577        |
| Поглощение воды   |   |           |                   | ISO 62          |
| Saturated, 23°C   | 5.0   | --        | %                 | ISO 62          |
| Equilibrium, 23°C, 50%<br>RH                                    | 1.5   | --        | %                 | ISO 62          |
| Механические  | Сухой   | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения<br>(23°C)                                     | 9500  | 5600      | MPa               | ISO 527-2/1     |
| Tensile Stress (Break,<br>23°C)                                 | 130   | 80.0      | MPa               | ISO 527-2/5     |
| Растяжимое напряжение<br>(Break, 23°C)                          | 2.8   | 6.8       | %                 | ISO 527-2/5     |
| Флекторный модуль <sup>5</sup><br>(23°C)                        | 9200  | 5800      | MPa               | ISO 178/A       |

|  |                         |                  |                          |                        |                |
|--|-------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|----------------|
| Флекторный стресс  |                         |                  |                          |                        | ISO 178/A      |
| 3.5% strain, 23°C  | --                      | 130              | MPa                      | ISO 178/A              |                |
| 23°C <sup>6</sup>  | 210                     | 140              | MPa                      | ISO 178/A              |                |
| Flexural Strain at Flexural Strength <sup>7</sup> (23°C) | 3.3                     | 5.4              | %                        | ISO 178/A              |                |
| ISO Shortname  | PA6, GFHR, 10-090, GF25 | --               | ISO 1874                 |                        |                |
| Residual Moisture Content                                | 0.030 - 0.070           |                  | %                        | Karl Fisher            |                |
| <b>Воздействие</b>                                       | <b>Сухой</b>            | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |                |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)                  | 60                      | 65               | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 179/1eU            |                |
| Зубчатый изод Impact (23°C)                              | < 10                    | 15               | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 180/1A             |                |
| Незубчатый изод ударная прочность (23°C)                 | 55                      | 60               | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 180/1U             |                |
| <b>Тепловой</b>  | <b>Сухой</b>            | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |                |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)        | 202                     | --               | °C                       | ISO 75-2/A             |                |
| Викат Температура размягчения                            | 213                     | --               | °C                       | ISO 306/B120           |                |
| Ball Pressure Test (210°C)                               | Pass                    | --               | IEC 60695-10-2           |                        |                |
| Температура плавления <sup>8</sup>                       | 222                     | --               | °C                       | ISO 11357-3            |                |
| <b>Электрический</b>                                     | <b>Сухой</b>            | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |                |
| Удельное сопротивление поверхности                       | 4.0E+15                 | --               | ohms                     | IEC 60093              |                |
| Сопротивление громкости (23°C)                           | 5.0E+15                 | --               | ohms-cm                  | IEC 60093              |                |
| Диэлектрическая прочность (23°C, 1.00 mm)                | 39                      | --               | kV/mm                    | IEC 60243-1            |                |
| Сравнительный индекс отслеживания (CTI)                  | PLC 0                   | --               | UL 746                   |                        |                |
| <b>Воспламеняемость</b>                                  | <b>Сухой</b>            | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |                |
| Огнестойкость  |                         |                  |                          |                        | UL 94          |
| 0.750 mm   | V-0                     | --               | UL 94                    |                        |                |
|  | V-0                     |                  |                          |                        |                |
| 1.50 mm  | 5VA                     | --               | UL 94                    |                        |                |
|  | V-0                     |                  |                          |                        |                |
| 3.00 mm  | 5VA                     | --               | UL 94                    |                        |                |
| Индекс воспламеняемости провода свечения                 |                         |                  |                          |                        | IEC 60695-2-12 |

|   |     |    |    |                |
|---|-----|----|----|----------------|
| 0.750 mm                                  | 960 | -- | °C | IEC 60695-2-12 |
| 1.50 mm                                   | 960 | -- | °C | IEC 60695-2-12 |
| 3.00 mm                                   | 960 | -- | °C | IEC 60695-2-12 |
| Температура зажигания<br>провода свечения |     |    |    | IEC 60695-2-13 |
| 1.50 mm                                   | 775 | -- | °C | IEC 60695-2-13 |
| 3.00 mm                                   | 775 | -- | °C | IEC 60695-2-13 |

| Иньекция   | Сухой      | Единица измерения | Метод испытания |
|--|------------|-------------------|-----------------|
| Температура<br>сушки-Сушилка для<br>сухого воздуха | 80.0       |                   | °C              |
| Время сушки-Сушилка<br>для сухого воздуха          | 2.0 - 6.0  |                   | hr              |
| Температура обработки<br>(расплава)                | 250 - 270  |                   | °C              |
| Температура формы                                  | 80.0 - 100 |                   | °C              |

#### NOTE

|    |                                |
|----|--------------------------------|
| 1. | 60x60x2mm, 80°C MT,<br>600 bar |
| 2. | 60x60x2mm                      |
| 3. | 60x60x2mm, 80°C MT,<br>600 bar |
| 4. | 60x60x2mm                      |
| 5. | 2.0 mm/min                     |
| 6. | 2.0 mm/min                     |
| 7. | 2 mm/min                       |
| 8. | 10°C/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

