

## SCHULAMID® 612 GF 65 H IS

65% стекловолокна

Polyamide 612

A. Schulman Europe

### Описание материалов:

65% glass fiber reinforced, Polyamide 612 compound, heat stabilized, improved surface

| Главная Информация   |  |           |                        |                 |
|--|--|-----------|------------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование  | Армированный стекловолокном материал, 65% наполнитель по весу  |           |                        |                 |
| Метод обработки  | Газовое литье под давлением<br>Литье под давлением с помощью воды<br>Температура воды литье под давлением<br>Литье под давлением |           |                        |                 |
| Физический   | Сухой  | Состояние | Единица измерения      | Метод испытания |
| Плотность  | 1.74   | --        | g/cm <sup>3</sup>      | ISO 1183/A      |
| Плавкий объем-расход (MVR) (275°C/5.0 kg)                        | 21.0   | --        | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133        |
| Номер вязкости (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (Sulphuric Acid)) | 90.0   | --        | cm <sup>3</sup> /g     | ISO 307         |
| Механические   | Сухой  | Состояние | Единица измерения      | Метод испытания |
| Модуль растяжения  | 24000  | 20000     | MPa                    | ISO 527-2/1A/1  |
| Tensile Stress (Break)   | 210  | 180       | MPa                    | ISO 527-2/1A/5  |
| Растяжимое напряжение (Break)                                    | 1.5  | 1.6       | %                      | ISO 527-2/1A/5  |
| Флекторный модуль <sup>1</sup> (23°C)                            | 21200  | --        | MPa                    | ISO 178         |
| Флекторный стресс <sup>2</sup> (4.0% strain, 23°C)               | 330  | --        | MPa                    | ISO 178         |
| Воздействие  | Сухой  | Состояние | Единица измерения      | Метод испытания |
| Ударная прочность  |  |           |                        | ISO 179/1eA     |
| -30°C  | 9.0  | --        | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA     |
| 23°C   | 9.5  | 11        | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA     |
| Charpy Unnotched Impact Strength                                 |  |           |                        | ISO 179/1eU     |
| -30°C  | 65   | --        | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU     |
| 23°C   | 65   | 70        | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU     |
| Тепловой   | Сухой  | Состояние | Единица измерения      | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature                                      |  |           |                        |                 |

|                            |              |                  |                          |                        |
|----------------------------|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| 0.45 MPa, not annealed     | 210          | --               | °C                       | ISO 75-2/Bf            |
| 1.8 MPa, not annealed      | 200          | --               | °C                       | ISO 75-2/Af            |
| <b>Воспламеняемость</b>    | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Скорость горения (2.00 mm) | < 100        | --               | mm/min                   | ISO 3795               |

#### Дополнительная информация

□□  
 1.)  
 Not for use in food contact applications2.)  
 Not for use in medical or pharmaceutical applications

| Иньекция                             | Сухой        | Единица измерения |
|--------------------------------------|--------------|-------------------|
| Температура сушки                    | 80           | °C                |
| Время сушки                          | 3.0 - 4.0    | hr                |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.040 - 0.10 | %                 |
| Рекомендуемый Макс измельчения       | 20           | %                 |
| Температура обработки (расплава)     | 240 - 280    | °C                |
| Температура формы                    | 50 - 90      | °C                |

#### NOTE

- 2.0 mm/min
- 2.0 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

