

## POLYFORT® FPP 30 GFC

30% стекловолокно

Polypropylene Homopolymer

A. Schulman Europe

### Описание материалов:

30% glass fiber reinforced PP-Homopolymer chemically coupled

| Главная Информация                            |   |                        |                 |
|---|---|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard                                 | E86615-252215   |                        |                 |
| Наполнитель/армирование                       | Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу |                        |                 |
| Характеристики                                | Химическая муфта<br>Гомополимер                               |                        |                 |
| Номер файла UL                                | E86615  |                        |                 |
| Метод обработки                               | Литье под давлением   |                        |                 |
| Физический                                    | Номинальное значение  | Единица измерения      | Метод испытания |
| Плотность                                     | 1.11  | g/cm <sup>3</sup>      | ISO 1183/A      |
| Плавкий объем-расход (MVR)<br>(230°C/2.16 kg) | 5.00  | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133        |
| Твердость                                     | Номинальное значение  | Единица измерения      | Метод испытания |
| Твердость мяча (Н 358/30)                     | 120   | MPa                    | ISO 2039-1      |
| Механические                                  | Номинальное значение  | Единица измерения      | Метод испытания |
| Модуль растяжения                             | 6500  | MPa                    | ISO 527-2/1A/1  |
| Tensile Stress (Break)                        | 84.0  | MPa                    | ISO 527-2/1A/5  |
| Растяжимое напряжение (Break)                 | 2.8   | %                      | ISO 527-2/1A/5  |
| Флекторный модуль <sup>1</sup>                | 6000  | MPa                    | ISO 178         |
| Флекторный стресс <sup>2</sup>                |   |                        | ISO 178         |
| 3.6% strain <sup>3</sup>                      | 126   | MPa                    | ISO 178         |
| 3.4% strain                                   | 128   | MPa                    | ISO 178         |
| Воздействие                                   | Номинальное значение  | Единица измерения      | Метод испытания |
| Ударная прочность                             |   |                        | ISO 179/1eA     |
| -30°C   | 8.0   | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA     |
| 23°C  | 9.0   | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eA     |
| Charpy Unnotched Impact Strength              |   |                        | ISO 179/1eU     |
| -30°C   | 45  | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU     |
| 23°C  | 48  | kJ/m <sup>2</sup>      | ISO 179/1eU     |
| Тепловой                                      | Номинальное значение  | Единица измерения      | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature                   |   |                        |                 |

| 0.45 MPa, not annealed                   | 159                  | °C                | ISO 75-2/Bf          |
|--|----------------------|-------------------|----------------------|
| 1.8 MPa, not annealed                    | 145                  | °C                | ISO 75-2/Af          |
| Ball Pressure Test (145°C)               | Pass                 |                   | IEC 60695-10-2       |
| Воспламеняемость                         | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания      |
| Скорость горения                         | < 100                | mm/min            | ISO 3795             |
| Классификация воспламеняемости           |                      |                   | IEC 60695-11-10, -20 |
| 1.50 mm                                  | HB                   |                   | IEC 60695-11-10, -20 |
| 3.00 mm                                  | HB                   |                   | IEC 60695-11-10, -20 |
| Индекс воспламеняемости провода свечения |                      |                   | IEC 60695-2-12       |
| 1.50 mm                                  | 775                  | °C                | IEC 60695-2-12       |
| 3.00 mm                                  | 775                  | °C                | IEC 60695-2-12       |
| Температура зажигания провода свечения   |                      |                   | IEC 60695-2-13       |
| 1.50 mm                                  | 800                  | °C                | IEC 60695-2-13       |
| 3.00 mm                                  | 800                  | °C                | IEC 60695-2-13       |

#### Дополнительная информация

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

#### NOTE

- 2.0 mm/min
- 2.0 mm/min
- at Break

\* 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



WeChat