

SCHULAMID® 6 GF 15 FR 4 K1681

15% стекловолокно

Polyamide 6

A. Schulman Europe

Описание материалов:

15% glass fibre reinforced flame-retardant Polyamide 6 grade without PBDE

| Главная Информация | | | | |
|----------------------------------|--|-----------|--------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E188844-102210954 | | | |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 15% наполнитель по весу | | | |
| Характеристики | Огнестойкий | | | |
| Номер файла UL | E86615 | | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.38 | -- | g/cm ³ | ISO 1183/A |
| Номер вязкости | 145 | -- | cm ³ /g | ISO 307 |
| Твердость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость мяча (Н 358/30) | 200 | -- | MPa | ISO 2039-1 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 7100 | 4000 | MPa | ISO 527-2/1A/1 |
| Tensile Stress (Break) | 117 | 71.0 | MPa | ISO 527-2/1A/5 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 3.5 | 8.5 | % | ISO 527-2/1A/5 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 6.0 | -- | kJ/m ² | |
| 23°C | 7.0 | 14 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 55 | -- | kJ/m ² | |
| 23°C | 60 | 70 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 223 | -- | °C | ISO 75-2/Bf |
| 1.8 MPa, Unannealed | 203 | -- | °C | ISO 75-2/ Af |
| Ball Pressure Test (200°C) | Pass | -- | | IEC 60695-10-2 |
| RTI Elec | | | | UL 746 |

| | | | | |
|---|--------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| 0.380 mm | 130 | -- | °C | |
| 0.750 mm | 130 | -- | °C | |
| 1.50 mm | 130 | -- | °C | |
| 3.00 mm | 130 | -- | °C | |
| RTI Imp | | | | UL 746 |
| 0.380 mm | 90.0 | -- | °C | |
| 0.750 mm | 100 | -- | °C | |
| 1.50 mm | 100 | -- | °C | |
| 3.00 mm | 100 | -- | °C | |
| RTI Str | | | | UL 746 |
| 0.380 mm | 100 | -- | °C | |
| 0.750 mm | 110 | -- | °C | |
| 1.50 mm | 120 | -- | °C | |
| 3.00 mm | 120 | -- | °C | |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | > 1.0E+15 | -- | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | > 1.0E+13 | > 1.0E+10 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Comparative Tracking Index | 275 | -- | V | IEC 60112 |
| Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI) | | | | UL 746 |
| 0.380 mm | PLC 0 | -- | | |
| 0.750 mm | PLC 0 | -- | | |
| 1.50 mm | PLC 0 | -- | | |
| 3.00 mm | PLC 0 | -- | | |
| Зажигание горячей проволоки (HWI) | | | | UL 746 |
| 0.380 mm | PLC 3 | -- | | |
| 0.750 mm | PLC 0 | -- | | |
| 1.50 mm | PLC 0 | -- | | |
| 3.00 mm | PLC 0 | -- | | |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Скорость горения | | | | ISO 3795 |
| 0.380 mm, Self-Extinguishing | 0.0 | -- | mm/min | |
| 0.750 mm, Self-Extinguishing | 0.0 | -- | mm/min | |
| 1.50 mm, Self-Extinguishing | 0.0 | -- | mm/min | |

| | | | | |
|--|-----|----|--------|--------------------------------|
| 3.00 mm, Self-Extinguishing | 0.0 | -- | mm/min | |
| Огнестойкость | | | | UL 94, IEC 60695-11-10, -20 |
| 0.380 mm | V-2 | -- | | |
| 0.750 mm | V-2 | -- | | |
| 1.50 mm | V-2 | -- | | |
| 3.00 mm | V-2 | -- | | |
| Индекс воспламеняемости провода свечения | | | | IEC 60695-2-12 |
| 0.380 mm | 850 | -- | °C | |
| 0.750 mm | 960 | -- | °C | |
| 1.50 mm | 960 | -- | °C | |
| 3.00 mm | 960 | -- | °C | |
| Температура зажигания провода свечения | | | | IEC 60695-2-13 |
| 0.380 mm | 825 | -- | °C | |
| 0.750 mm | 900 | -- | °C | |
| 1.50 mm | 900 | -- | °C | |
| 3.00 mm | 900 | -- | °C | |
| Индекс кислорода | 26 | -- | % | 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

