

SCHULAMID® RD 6 GF 30

30% стекловолокно

Polyamide 6

A. Schulman Europe

Описание материалов:

30% glass fiber reinforced compound based on Polyamide 6

| Главная Информация | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу | | | |
| Характеристики | Хорошая стабильность размеров | | | |
| | Низкая плотность | | | |
| | Низкая гигроскопичность | | | |
| | Глянец, низкий | | | |
| | Снижение уровня шума | | | |
| | Обрабатываемость, хорошая | | | |
| | Хорошая мобильность | | | |
| | Сопротивление гидролизу | | | |
| | Маслостойкость | | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | PA6-I-GF30 | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.25 | -- | g/cm ³ | ISO 1183/A |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 8700 | 6700 | MPa | ISO 527-2/1A/1 |
| Tensile Stress (Break) | 130 | 95.0 | MPa | ISO 527-2/1A/5 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 3.0 | 4.5 | % | ISO 527-2/1A/5 |
| Флекторный модуль | 7000 | -- | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс (3.3% strain) | 180 | -- | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 10 | -- | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 23°C | 15 | 17 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 46 | -- | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 23°C | 56 | 60 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |

| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------------------------|-------|-----------|-------------------|----------------------|
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 MPa, not annealed | 215 | -- | °C | ISO 75-2/Bf |
| 1.8 MPa, not annealed | 190 | -- | °C | ISO 75-2/Af |
| Викат Температура размягчения | | | | |
| -- | 220 | -- | °C | ISO 306/A50 |
| -- | 175 | -- | °C | ISO 306/B50 |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Скорость горения | | | | |
| 12 | | -- | mm/min | ISO 3795 |
| Классификация воспламеняемости | | | | |
| 1.5 mm | HB | -- | | IEC 60695-11-10, -20 |
| 3.0 mm | HB | -- | | IEC 60695-11-10, -20 |

Дополнительная информация

□□

1.)

Not for use in food contact applications2.)

Not for use in medical or pharmaceutical applicationsCharacteristic propertiesAs a semi-crystalline thermoplastic SCHULAMID® 6 possesses high rigidity,hardness and good cold impact resistance.

| 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) | 250 - 280 | °C |
| Температура формы | 60 - 100 | °C |

* 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

