

Silamid® SV35

35% стекловолокно

Polyamide 6

Roonamid a.s.

Описание материалов:

Polyamide 6, type reinforced with 35% short glass fibres, natural, other color shades according to customer's requests, optimal flow properties. Suitable for injection mouldings with increased requirements to rigidity, strength, shape stability or electro-insulating properties.

| Главная Информация | | | | |
|--|--|-----------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 35% наполнитель по весу | | | |
| Характеристики | Электрически изолирующий Хорошая стабильность размеров Хороший поток Хорошая прочность Высокая жесткость | | | |
| Внешний вид | Черный Доступные цвета Натуральный цвет | | | |
| Формы | Гранулы | | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.40 | 1.40 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 2.0 | 2.0 | g/10 min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | | |
| Across Flow | 1.5 | 1.5 | % | |
| Flow | 0.50 | 0.50 | % | |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.80 | 0.80 | % | ISO 62 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 11000 | 7500 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 180 | 120 | MPa | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 8500 | 5500 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 14 | 20 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |

| | | | | |
|---|--------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 75 | 85 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 215 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 205 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | -- | 1.0E+12 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | -- | 1.0E+11 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность | -- | 18 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Относительная проницаемость (1 MHz) | -- | 4.70 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz) | -- | 0.12 | | IEC 60250 |
| Дуговое сопротивление | 95.0 | -- | sec | ASTM D495 |
| Comparative Tracking Index (Solution A) | -- | 500 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | НВ | -- | | UL 94 |
| Температура зажигания провода свечения | 650 | 650 | °C | IEC 60695-2-13 |
| Иньекция | Сухой | Единица измерения | | |
| Температура сушки | < 80.0 | | °C | |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.10 | | % | |
| Температура обработки (расплава) | 250 to 280 | | °C | |
| Температура формы | 60.0 to 80.0 | | °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

