

## Silamid® LSV20

20% стекловолокно

Polyamide 6

Roonamid a.s.

### Описание материалов:

Polyamide 6, type reinforced with 20% short glass fibres, modified, high toughness at low humidity contents and at temperatures below 0°C , natural, other color shades according to customer's requests, optimal flow properties. Suitable for injection mouldings where increased impact resistance is required.

| Главная Информация                             |  |              |                   |                 |
|--|--|--------------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование                        | Стекловолокно, 20% наполнитель по весу |              |                   |                 |
| Характеристики                                 | Хорошая ударпрочность                  |              |                   |                 |
|  | Хорошая прочность                      |              |                   |                 |
| Внешний вид                                    | Доступные цвета                        |              |                   |                 |
|  | Натуральный цвет                       |              |                   |                 |
| Формы  | Гранулы                                |              |                   |                 |
| Метод обработки                                | Литье под давлением                    |              |                   |                 |
| Физический                                     | Сухой                                  | Состояние    | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                                      | 1.25                                   | 1.25         | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg) | 1.5                                    | 1.5          | g/10 min          | ISO 1133        |
| Формовочная усадка                             |  |              |                   |                 |
| Across Flow                                    | 1.6 to 1.8                             | 1.6 to 1.8   | %                 |                 |
| Flow   | 0.80 to 0.90                           | 0.80 to 0.90 | %                 |                 |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr)                  | 1.1                                    | 1.1          | %                 | ISO 62          |
| Механические                                   | Сухой                                  | Состояние    | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                              | 5700                                   | 2900         | MPa               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Break)                         | 115                                    | 70.0         | MPa               | ISO 527-2       |
| Флекторный модуль                              | 4600                                   | 2300         | MPa               | ISO 178         |
| Воздействие                                    | Сухой                                  | Состояние    | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C)                       | 15                                     | 22           | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)        | 70                                     | 80           | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU     |
| Тепловой                                       | Сухой                                  | Состояние    | Единица измерения | Метод испытания |

Heat Deflection  
Temperature

|                      |     |    |    |            |
|----------------------|-----|----|----|------------|
| 0.45 MPa, Unannealed | 200 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed  | 180 | -- | °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 |
|-------------------------|----|---------|---------|-----------|

| 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



WeChat