

## TECHNYL® A 21T3 V25

25% стекловолокно

Polyamide 66

Solvay Engineering Plastics

### Описание материалов:

Flame retardant polyamide 66, reinforced with 25% of glass fibre, heat stabilised, for injection moulding.

| Главная Информация            |  |                  |                   |                 |
|-------------------------------|--|------------------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard                 | E44716-100316402                       | E44716-101495760 |                   |                 |
| Наполнитель/армирование       | Стекловолокно, 25% наполнитель по весу |                  |                   |                 |
| Добавка                       | Огнестойкий                            |                  |                   |                 |
|                               | Стабилизатор тепла                     |                  |                   |                 |
| Характеристики                | Огнестойкий                            |                  |                   |                 |
|                               | Стабилизация тепла                     |                  |                   |                 |
| Используется                  | Разъемы                                |                  |                   |                 |
|                               | Электрическое/электронное применение   |                  |                   |                 |
|                               | Тонкостенные детали                    |                  |                   |                 |
| Внешний вид                   | Черный                                 |                  |                   |                 |
|                               | Серый                                  |                  |                   |                 |
| Метод обработки               | Литье под давлением                    |                  |                   |                 |
| Физический                    | Сухой                                  | Состояние        | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                     | 1.38                                   | --               | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183/A      |
| Формовочная усадка            |  |                  |                   | Internal Method |
| Across Flow                   | 0.90                                   | --               | %                 |                 |
| Flow                          | 0.50                                   | --               | %                 |                 |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 1.0                                    | --               | %                 | ISO 62          |
| Механические                  | Сухой                                  | Состояние        | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения             | 8160                                   | 5100             | MPa               | ISO 527-2/1A    |
| Tensile Stress (Break)        | 136                                    | 81.0             | MPa               | ISO 527-2/1A    |
| Растяжимое напряжение (Break) | 2.7                                    | 6.2              | %                 | ISO 527-2/1A    |
| Воздействие                   | Сухой                                  | Состояние        | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность             | 8.0                                    | 10               | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |

|  |              |                          |                          |                        |
|--|--------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| Charpy Unnotched Impact Strength                   | 65           | 78                       | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 179/1eU            |
| Зубчатый изод ударная прочность                    | 8.0          | 10                       | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 180/1A             |
| <b>Тепловой</b>                                    | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b>         | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)  | 250          | --                       | °C                       | ISO 75-2/Af            |
| Температура плавления                              | 263          | --                       | °C                       | ISO 11357-3            |
| CLTE-Поперечный (23 to 85°C)                       | 3.0E-5       | --                       | cm/cm/°C                 | ISO 11359-2            |
| <b>Электрический</b>                               | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b>         | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Удельное сопротивление поверхности                 | 5.2E+13      | --                       | ohms                     | IEC 60093              |
| Сопротивление громкости                            | 3.2E+14      | --                       | ohms-cm                  | IEC 60093              |
| Электрическая прочность                            | 25           | --                       | kV/mm                    | IEC 60243-1            |
| Относительная проницаемость                        | 4.30         | --                       |                          | IEC 60250              |
| Коэффициент рассеивания                            | 0.020        | --                       |                          | IEC 60250              |
| Comparative Tracking Index (Solution A)            | 550          | --                       | V                        | IEC 60112              |
| <b>Воспламеняемость</b>                            | <b>Сухой</b> | <b>Состояние</b>         | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость                                      |              |                          |                          | UL 94                  |
| 0.800 mm   | V-2          | --                       |                          |                        |
| 1.60 mm  | V-0          | --                       |                          |                        |
| 3.20 mm  | V-0          | --                       |                          |                        |
| Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm) | 960          | --                       | °C                       | IEC 60695-2-12         |
| Индекс кислорода                                   | 27           | --                       | %                        | ISO 4589-2             |
| <b>Иньекция</b>                                    | <b>Сухой</b> | <b>Единица измерения</b> |                          |                        |
| Температура сушки                                  | 80.0         |                          | °C                       |                        |
| Рекомендуемая максимальная влажность               | 0.20         |                          | %                        |                        |
| Задняя температура                                 | 260 to 270   |                          | °C                       |                        |
| Средняя температура                                | 270 to 280   |                          | °C                       |                        |
| Передняя температура                               | 280 to 290   |                          | °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

