

## TEDUR® L 9511

45% стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

ALBIS PLASTIC GmbH

### Описание материалов:

TEDUR® L 9511 is a Polyphenylene Sulfide (PPS) product filled with 45% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Typical application: Housings.

Characteristics include:

Flame Rated

REACH Compliant

RoHS Compliant

High Stiffness

| Главная Информация                                |  |                   |                 |
|---|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard                                     | E80168-250679                          |                   |                 |
| Наполнитель/армирование                           | Стекловолокно, 45% наполнитель по весу |                   |                 |
| Характеристики                                    | Высокая жесткость                      |                   |                 |
| Используется                                      | Корпуса                                |                   |                 |
| Рейтинг агентства                                 | EC 1907/2006 (REACH)                   |                   |                 |
| Соответствие RoHS                                 | Соответствует RoHS                     |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность   | 1.72                                   | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Механические                                      | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                                 | 16500                                  | MPa               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Break)                            | 180                                    | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Break)                     | 1.4                                    | %                 | ISO 527-2       |
| Флекторный модуль                                 | 17000                                  | MPa               | ISO 178         |
| Флекторный стресс                                 | 250                                    | MPa               | ISO 178         |
| Flexural Strain at Flexural Strength              | 1.7                                    | %                 | ISO 178         |
| Воздействие                                       | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность                                 |  |                   | ISO 179/1eA     |
| --  | 8.0                                    | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| -30°C   | 8.0                                    | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| Charpy Unnotched Impact Strength                  |  |                   | ISO 179/1eU     |
| --  | 38                                     | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| -30°C   | 38                                     | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| Незубчатый изод ударная прочность                 | 33                                     | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180/1U      |
| Тепловой  | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 260                                    | °C                | ISO 75-2/A      |

| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|---------------|----------------------|-------------------|-----------------|

|                                    |         |      |           |
|------------------------------------|---------|------|-----------|
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+15 | ohms | IEC 60093 |
|------------------------------------|---------|------|-----------|

|                            |     |   |           |
|----------------------------|-----|---|-----------|
| Comparative Tracking Index | 250 | V | IEC 60112 |
|----------------------------|-----|---|-----------|

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|------------------|----------------------|-------------------|-----------------|

|               |  |  |       |
|---------------|--|--|-------|
| Огнестойкость |  |  | UL 94 |
|---------------|--|--|-------|

|          |     |  |  |
|----------|-----|--|--|
| 0.750 mm | V-0 |  |  |
|----------|-----|--|--|

|         |     |  |  |
|---------|-----|--|--|
| 1.50 mm | V-0 |  |  |
|---------|-----|--|--|

|         |     |  |  |
|---------|-----|--|--|
| 3.00 mm | V-0 |  |  |
|---------|-----|--|--|

|  |     |    |                |
|--|-----|----|----------------|
| Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm) | 960 | °C | IEC 60695-2-12 |
|--|-----|----|----------------|

| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------|----------------------|-------------------|
|----------|----------------------|-------------------|

|                   |            |    |
|-------------------|------------|----|
| Температура сушки | 130 to 140 | °C |
|-------------------|------------|----|

|             |            |    |
|-------------|------------|----|
| Время сушки | 2.0 to 4.0 | hr |
|-------------|------------|----|

|                                  |            |    |
|----------------------------------|------------|----|
| Температура обработки (расплава) | 320 to 340 | °C |
|----------------------------------|------------|----|

|                   |       |    |
|-------------------|-------|----|
| Температура формы | > 140 | °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