

## Arnite® TV4 240

20% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

DSM Engineering Plastics

### Описание материалов:

Arnite® TV4 240 is a Polybutylene Terephthalate (PBT) material filled with 20% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America. Primary attribute of Arnite® TV4 240: Flame Rated.

| Главная Информация                 |  |                   |                 |
|------------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard                      | E47960-240130                          |                   |                 |
| Наполнитель/армирование            | Стекловолокно, 20% наполнитель по весу |                   |                 |
| Формы                              | Гранулы                                |                   |                 |
| Физический                         | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                          | 1.45                                   | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка                 |  |                   | ISO 294-4       |
| Across Flow                        | 1.3                                    | %                 |                 |
| Flow                               | 0.45                                   | %                 |                 |
| Поглощение воды                    |  |                   | ISO 62          |
| Saturation, 23°C                   | 0.30                                   | %                 |                 |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH          | 0.15                                   | %                 |                 |
| Механические                       | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                  | 7200                                   | MPa               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Break)             | 120                                    | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Break)      | 2.7                                    | %                 | ISO 527-2       |
| Воздействие                        | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность                  |  |                   | ISO 179/1eA     |
| -30°C                              | 7.0                                    | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 23°C                               | 7.0                                    | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| Charpy Unnotched Impact Strength   |  |                   | ISO 179/1eU     |
| -30°C                              | 40                                     | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| 23°C                               | 40                                     | kJ/m <sup>2</sup> |                 |
| Тепловой                           | Номинальное значение                   | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature        |  |                   |                 |
| 0.45 MPa, Unannealed               | 220                                    | °C                | ISO 75-2/B      |
| 1.8 MPa, Unannealed                | 205                                    | °C                | ISO 75-2/A      |
| Температура плавления <sup>1</sup> | 225                                    | °C                | ISO 11357-3     |
| CLTE                               |  |                   | ISO 11359-2     |
| Flow                               | 4.0E-5                                 | cm/cm/°C          |                 |

|                                  |                             |                          |                        |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Transverse                       | 8.0E-5                      | cm/cm/°C                 |                        |
| <b>Электрический</b>             | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Сопrotивление громкости          | > 1.0E+15                   | ohms-cm                  | IEC 60093              |
| Электрическая прочность          | 30                          | kV/mm                    | IEC 60243-1            |
| Относительная проницаемость      |                             |                          | IEC 60250              |
| 100 Hz                           | 3.70                        |                          |                        |
| 1 MHz                            | 3.50                        |                          |                        |
| Коэффициент рассеивания          |                             |                          | IEC 60250              |
| 100 Hz                           | 2.0E-3                      |                          |                        |
| 1 MHz                            | 0.018                       |                          |                        |
| Comparative Tracking Index       | 400                         | V                        | IEC 60112              |
| <b>Воспламеняемость</b>          | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Классификация воспламеняемости   |                             |                          | IEC 60695-11-10, -20   |
| 0.750 mm                         | HB                          |                          |                        |
| 1.50 mm                          | HB                          |                          |                        |
| Индекс кислорода                 | 20                          | %                        | ISO 4589-2             |
| <b>Иньекция</b>                  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> |                        |
| Температура сушки                | 100 to 120                  | °C                       |                        |
| Время сушки                      | 3.0 to 12                   | hr                       |                        |
| Задняя температура               | 230 to 240                  | °C                       |                        |
| Средняя температура              | 230 to 250                  | °C                       |                        |
| Передняя температура             | 240 to 260                  | °C                       |                        |
| Температура сопла                | 240 to 260                  | °C                       |                        |
| Температура обработки (расплава) | 240 to 270                  | °C                       |                        |
| Температура формы                | 60.0 to 100                 | °C                       |                        |
| Скорость впрыска                 | Moderate-Fast               |                          |                        |
| Back Pressure                    | 3.00 to 10.0                | MPa                      |                        |
| Коэффициент сжатия винта         | 2.5:1.0                     |                          |                        |

#### NOTE

1. 10°C/min

\* 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

