

## Arnite® A04 900

Polyethylene Terephthalate

DSM Engineering Plastics

### Описание материалов:

Arnite® A04 900 is a Polyethylene Terephthalate (PET) material. It is available in Europe.

Important attributes of Arnite® A04 900 are:

Flame Rated

Medium Viscosity

Nucleated

| Главная Информация                      |                          |                   |                 |
|---|--------------------------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard                           | E47960-240185            |                   |                 |
| Добавка                                 | Нуклеативный агент       |                   |                 |
| Характеристики                          | Средняя вязкость<br>Ядро |                   |                 |
| Формы                                   | Гранулы                  |                   |                 |
| Физический                              | Номинальное значение     | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                               | 1.37                     | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Формовочная усадка                      |                          |                   | ISO 294-4       |
| Across Flow                             | 1.7                      | %                 |                 |
| Flow                                    | 1.7                      | %                 |                 |
| Поглощение воды                         |                          |                   | ISO 62          |
| Saturation, 23°C                        | 0.50                     | %                 |                 |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH               | 0.20                     | %                 |                 |
| Механические                            | Номинальное значение     | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                       | 2800                     | MPa               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Yield)                  | 80.0                     | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Yield)           | 4.0                      | %                 | ISO 527-2       |
| Номинальное растяжение при разрыве      | 12                       | %                 | ISO 527-2       |
| Воздействие                             | Номинальное значение     | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C)                | 3.0                      | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | No Break                 |                   | ISO 179/1eU     |
| Тепловой                                | Номинальное значение     | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature             |                          |                   |                 |
| 0.45 MPa, Unannealed                    | 115                      | °C                | ISO 75-2/B      |
| 1.8 MPa, Unannealed                     | 80.0                     | °C                | ISO 75-2/A      |
| Температура плавления <sup>1</sup>      | 255                      | °C                | ISO 11357-3     |

|            |        |          |             |
|------------|--------|----------|-------------|
| CLTE       |        |          | ISO 11359-2 |
| Flow       | 7.0E-5 | cm/cm/°C |             |
| Transverse | 7.0E-5 | cm/cm/°C |             |

| Электрический               | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Сопrotивление громкости     | > 1.0E+15            | ohms-cm           | IEC 60093       |
| Относительная проницаемость |                      |                   | IEC 60250       |
| 100 Hz                      | 3.30                 |                   |                 |
| 1 MHz                       | 3.20                 |                   |                 |
| Коэффициент рассеивания     |                      |                   | IEC 60250       |
| 100 Hz                      | 2.0E-3               |                   |                 |
| 1 MHz                       | 2.1E-3               |                   |                 |

| Воспламеняемость               | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания      |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| Классификация воспламеняемости |                      |                   | IEC 60695-11-10, -20 |
| 0.750 mm                       | HB                   |                   |                      |
| 1.50 mm                        | HB                   |                   |                      |

| Иньекция                         | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки                | 100 to 120           | °C                |
| Время сушки                      | 3.0 to 12            | hr                |
| Задняя температура               | 270 to 280           | °C                |
| Средняя температура              | 270 to 290           | °C                |
| Передняя температура             | 270 to 290           | °C                |
| Температура сопла                | 270 to 290           | °C                |
| Температура обработки (расплава) | 270 to 290           | °C                |
| Температура формы                | 130 to 140           | °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

