

## Arnitel® CM600-V

Thermoplastic Copolyester Elastomer

DSM Engineering Plastics

### Описание материалов:

Arnitel® CM600-V is a Thermoplastic Copolyester Elastomer (TPC-ES) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for extrusion. Important attributes of Arnitel® CM600-V are:

Flame Rated

Flame Retardant

Halogen Free

| Главная Информация                            |                      |                        |                 |
|---|----------------------|------------------------|-----------------|
| UL YellowCard                                 | E47960-100797022     |                        |                 |
| Добавка                                       | Огнестойкий          |                        |                 |
| Характеристики                                | Огнестойкий          |                        |                 |
|   | Без галогенов        |                        |                 |
| Метод обработки                               | Экструзия            |                        |                 |
| Физический                                    | Номинальное значение | Единица измерения      | Метод испытания |
| Плотность                                     | 1.32                 | g/cm <sup>3</sup>      | ISO 1183        |
| Плавкий объем-расход (MVR)<br>(230°C/2.16 kg) | 13.0                 | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133        |
| Твердость                                     | Номинальное значение | Единица измерения      | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore D, 3 sec)            | 61                   |                        | ISO 868         |
| Механические                                  | Номинальное значение | Единица измерения      | Метод испытания |
| Модуль растяжения                             | 420                  | MPa                    | ISO 527-2       |
| Tensile Stress                                |                      |                        | ISO 527-2       |
| Break   | 20.5                 | MPa                    |                 |
| 5.0% Strain                                   | 16.0                 | MPa                    |                 |
| 10% Strain                                    | 19.5                 | MPa                    |                 |
| 50% Strain                                    | 17.5                 | MPa                    |                 |
| 100% Strain                                   | 16.0                 | MPa                    |                 |
| Номинальное растяжение при разрыве            | 200                  | %                      | ISO 527-2       |
| Воздействие                                   | Номинальное значение | Единица измерения      | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C)                      | No Break             |                        | ISO 179/1eA     |
| Зубчатый изод ударная прочность               |                      |                        | ISO 180/1A      |
| -20°C   | 9.0                  | kJ/m <sup>2</sup>      |                 |
| 23°C  | No Break             |                        |                 |
| Тепловой                                      | Номинальное значение | Единица измерения      | Метод испытания |
| Температура плавления <sup>1</sup>            | 205                  | °C                     | ISO 11357-3     |

| Электрический               | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-----------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Сопротивление громкости     | > 1.0E+15            | ohms-cm           | IEC 60093       |
| Электрическая прочность     | 19                   | kV/mm             | IEC 60243-1     |
| Относительная проницаемость |                      |                   | IEC 60250       |
| 100 Hz                      | 4.20                 |                   |                 |
| 1 MHz                       | 3.70                 |                   |                 |
| Коэффициент рассеивания     |                      |                   | IEC 60250       |
| 100 Hz                      | 0.016                |                   |                 |
| 1 MHz                       | 0.039                |                   |                 |

| Воспламеняемость                          | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания      |
|---|----------------------|-------------------|----------------------|
| Классификация воспламеняемости (0.750 mm) | V-2                  |                   | IEC 60695-11-10, -20 |

| Иньекция                         | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки                | 120                  | °C                |
| Время сушки                      | 4.0 to 6.0           | hr                |
| Задняя температура               | 200 to 220           | °C                |
| Средняя температура              | 210 to 230           | °C                |
| Передняя температура             | 220 to 240           | °C                |
| Температура сопла                | 230 to 250           | °C                |
| Температура обработки (расплава) | 230 to 250           | °C                |
| Температура формы                | 20.0 to 50.0         | °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

