

## AXELERON™ CX 6944 NT CPD

High Density Polyethylene Insulation Compound

The Dow Chemical Company

### Описание материалов:

High density insulating material

AXELERON™CX A- 6944 NT is a high-density polyethylene resin used to make air-injected foaming insulation materials for CATV cables. This high-density polyethylene resin has excellent electrical properties and toughness, as well as the stability required in its application field.

AXELERON™CX A- 6944 NT often and AXELERON™CX 1253 NT CPD LDPE is used together. In order to achieve the optimal cell structure, it is recommended to add 0.1% to 0.3% nucleating agents, such as AXELERON.™CX A- 0012 NT CPD and AXELERON™Nucleating agent added to CX 0078 NT CPD masterbatch.

Specifications

AXELERON™CX A- 6944 NT meets the following raw material specifications:

ASTM D 1248 Type IV, Class A, Category 3

Under the conditions of adopting the correct commercial extruder extrusion processing specifications, use AXELERON™CX A- 6944 NT wires as insulating materials should meet the following specifications:

Telecordia GR-1398-CORE

Telecordia GR-1399-CORE

| Главная Информация                                |                                     |                   |                 |
|---|-------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Добавка   | Нуклеативный агент                  |                   |                 |
| Используется                                      | Изоляция коаксиального кабеля       |                   |                 |
|   | Применение проводов и кабелей       |                   |                 |
|   | Изоляционный материал провода связи |                   |                 |
|   | Коммуникационное оборудование       |                   |                 |
| Рейтинг агентства                                 | ASTM D 1248, IV, Class A, Cat. 3    |                   |                 |
| Формы   | Частицы                             |                   |                 |
| Метод обработки                                   | Экструзия                           |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение                | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                                      | 0.965                               | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/2.16 kg) | 8.0                                 | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Механические                                      | Номинальное значение                | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение                           | 33.1                                | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break)                  | 650                                 | %                 | ASTM D638       |
| Тепловой  | Номинальное значение                | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура ломкости                              | < -100                              | °C                | ASTM D746       |
| Электрический                                     | Номинальное значение                | Метод испытания   |                 |
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz)                | 2.34                                | ASTM D1531        |                 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz)                   | 4.0E-5                              | ASTM D1531        |                 |
| Экструзия   | Номинальное значение                | Единица измерения |                 |
| Температура расплава                              | 160 - 179                           | °C                |                 |

## Инструкции по экструзии

Melt extrusion temperatures in the range of 320 to 355°F (160 to 179°C) are suggested for AXELERON™ CX 6944 NT CPD.

\* 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

