

AXELERON™ GP C-0588 BK CPD

Black Low Density Polyethylene Compound for Cable Jacketing

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

High voltage low density cable sheath material

AXELERON™GP C- 0588 BK is a high-quality black sheath material for telecommunications cables, containing furnace black. The product has excellent environmental stress cracking resistance, outdoor weather resistance, low temperature performance and extrudable performance.

AXELERON™GP C- 0588 BK contains a small amount of anti-dripping additive for the machine head.

Specifications

AXELERON™GP C- 0588 BK meets the following raw material specifications:

ASTM D 1248 IC-5, Grades E5, J1, J3

Federal LP-390C, III-L, Grades 2, 3 and 4, Category 5

REA PE-22, 38, 39, 86, 89, 90

Under the conditions of adopting the correct commercial extruder extrusion processing specifications, use AXELERON™GP C- 0588 BK cable as sheath material should meet the following specifications:

ICEA: S-61-402; NEMA WC5

ANSI: C8. 35

ASTM: D 2308

UK Post Specification M-132G

Telcordia GR 421 Core

ANSI/ICEA S-84-608-1988

Главная Информация

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|------------------------|
| Используется | Материал оболочки провода телефона Кабельная оболочка Применение проводов и кабелей Проволочная оболочка Материал оболочки коаксиального кабеля | | |
| Рейтинг агентства | ANSI C 8,35 ASTM D 1248, I, Class C, Cat. 5, класс E5 ASTM D 1248, I, Class C, Cat. 5, класс J3 FED L-P-390C, Тип III, класс L, категория 5, класс 4 ICEA S-61-402 (Национальная ассоциация владельцев электротехнических WC-5 REA PE-22 REA PE-38 REA PE-39 REA PE-89 | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Экструзия | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|---|-------|-------------------|------------|
| Удельный вес | 0.932 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 0.34 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal, F20) | > 500 | hr | ASTM D1693 |
| Содержание черного углерода | 2.6 | % | ASTM D1603 |
| Коэффициент поглощения-(KAB/m) | > 400 | | ASTM D3349 |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Прочность на растяжение | | | ASTM D638 |
| Yield | 10.9 | MPa | ASTM D638 |
| -- | 16.4 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 700 | % | ASTM D638 |

| Электрический | Номинальное значение | Метод испытания |
|------------------------------------|----------------------|-----------------|
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz) | 2.54 | ASTM D1531 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz) | 2.0E-4 | ASTM D1531 |

| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Температура расплава | 204 - 227 | °C |

Инструкции по экструзии

AXELERON™ GP C-0588 BK CPD provides excellent surface finish and outstanding output rates over a broad range of conditions. For optimum results, use melt extrusion temperatures in the suggested range of 400 to 440 °F (204-227°C). Hopper drying at 150-160 °F (67-71°C) to remove moisture is recommended.

* 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

