

Borlink™ LE4201R

Polyethylene

Borealis AG

Описание материалов:

Borlink LE4201R is a crosslinkable natural polyethylene compound, specially designed for insulation of energy cables.

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Crosslinkable | | |
| Используется | Изоляция Применение проводов и кабелей | | |
| Рейтинг агентства | CENELEC HD 620 S1, часть 1, таблица 2A, DIX 3-14 ICEA S-108-720 IEC 60502-2 IEC 60840 | | |
| Метод обработки | Экструзия | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (Base Resin) | 0.922 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 2.0 | g/10 min | ISO 1133 |
| Влага | < 200 | ppm | Karl Fisher |
| Горячий набор ¹ | | | IEC 60811-507 |
| Elongation under load : 200°C | 75 | % | |
| Permanent deformation : 200°C | 5.0 | % | |
| Готферт эластограф | 0.59 to 0.74 | N·m | ISO 6502 |
| Метанол для мытья | < 1000 | ppm | Internal Method |
| Время выгорания-T10 | > 48.0 | sec | ISO 6502 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress | > 17.0 | MPa | ISO 527-2/250 |
| Растяжимое напряжение (Break) | > 450 | % | ISO 527-2/250 |
| Старение | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Изменение растяжения при разрыве воздуха (135°C, 168 hr) | < 20 | % | IEC 60811-401 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости | 1.0E+16 | ohms·cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность ² | > 22 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Диэлектрическая постоянная (50 Hz) | 2.30 | | IEC 60250 |

| | | |
|---------------------------------|--------|-----------|
| Коэффициент рассеивания (50 Hz) | 3.0E-4 | IEC 60250 |
|---------------------------------|--------|-----------|

| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения |
|-----------|----------------------|-------------------|
|-----------|----------------------|-------------------|

| | | |
|----------------------|------------|----|
| Температура расплава | 125 to 135 | °C |
|----------------------|------------|----|

NOTE

1. 0.20 MPa

2. 50 Hz

* 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

