

Lutene® XL2808BK TR

Polyethylene

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

Applications:

Crosslinkable semiconductive conductor and bonded insulation shielding compound for medium voltage power cables with rated voltage up to 35kV.

Performance:

Excellent Surface Smoothness

Excellent Electrical Properties - Excellent Physical and Thermal Properties - Long-run Extrusion without Scorch - Excellent tree retardance

Description:

LUTENE® XL2808BK TR is specially designed crosslinkable semiconductive compound for conductor shielding of medium voltage power cables.

LUTENE® XL2808BK TR is compatible with both copper and aluminum conductors. LUTENE® XL2808BK TR specifically developed to provide an excellent -smoothness surface yielding a more perfect interface between extruded shield and the insulation. As a result, significantly improved cable performance can be expected. LUTENE® XL2808BK TR has excellent tree retardant property.

| Главная Информация | |
|--------------------|--|
| Характеристики | Crosslinkable Хорошие электрические свойства Хорошая поверхность Полупроводящий |
| Используется | Изоляционный щит Изоляция среднего напряжения |
| Рейтинг агентства | AEIC CS8-00 CENELEC HD 605 S2:2008 CENELEC HD 620 S2:2010 ICEA S-93-639 ICEA S-94-649 IEC 60502 |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность | 1.12 | g/cm ³ | ASTM D1505 |
| Moisture Content | < 500 | ppm | Karl Fisher |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение ¹ (Yield) | 17.7 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении ² (Break) | 200 | % | ASTM D638 |
| Старение | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сохранение удлинения при растяжении ³ | > 90 | ppm | ASTM D638 |
| Удержание прочности на растяжение ⁴ | > 90 | % | ASTM D638 |

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Деформация тепла ⁵ | < 18 | % | JIS C3005 |
| Ионное содержание-Металл | < 300 | % | Internal Method |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура ломкости | < -50.0 | °C | ASTM D746 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости | | | ASTM D991 |
| 23°C | < 50 | ohms-cm | |
| 90°C | < 5.0E+2 | ohms-cm | |
| 135°C | < 1.0E+3 | ohms-cm | |
| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 60.0 to 70.0 | °C | |
| Время сушки | 4.0 | hr | |
| Температура расплава | 100 to 125 | °C | |
| NOTE | | | |
| 1. | 200 mm/min | | |
| 2. | 200 mm/min | | |
| 3. | 135°C, 168 Hr | | |
| 4. | 135°C, 168 Hr | | |
| 5. | 121?×2kg | | |

* 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

