

SABIC® LLDPE 324CNJ

Linear Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® LLDPE 324CNJ is a Linear Low Density Polyethylene natural resin designed for wire and cable applications.

SABIC® LLDPE 324CNJ contains a low level of antioxidants and does not contain any antiblock and/or slip agents. It also exhibits excellent Environmental Stress Crack Resistance (ESCR).

Sufficient Cu-inhibitor should be added to meet specific ageing requirements. For jacketing applications, addition of Carbon Black or UV stabilizer is required.

Applications

Telecommunication and Power cable (LV, MV, HV) jacketing.

Halogen-free flame retardant (HFFR) compounds.

One-step or two-steps silane crosslinkable for cable insulation.

This product is not intended for and must not be used in any pharmaceutical/medical applications.

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Добавка | Устойчивость к окислению | | |
| Характеристики | Низкая плотность | | |
| | Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) | | |
| | Устойчивость к окислению | | |
| Используется | Кабельная оболочка | | |
| | Применение проводов и кабелей | | |
| | Композитный | | |
| | Изоляционный материал | | |
| | Коммуникационное оборудование | | |
| Внешний вид | Натуральный цвет | | |
| Метод обработки | Экструзионная форма для провода и кабеля | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.924 | g/cm ³ | ASTM D1505 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 3.6 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded) | 53 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение | | | ASTM D638 |
| Yield, molding | 11.0 | MPa | ASTM D638 |
| Fracture, molding | 18.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении | | | ASTM D638 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Yield, molding | 14 | % | ASTM D638 |
| Fracture, molding | 600 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль-1% Secant (Compression Molded) | 225 | MPa | ASTM D790 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура плавления (DSC) | 121 | °C | Internal method |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопrotивление громкости | 8.5E+15 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность | | | ASTM D149 |
| -- 1 | > 30 | kV/mm | ASTM D149 |
| -- 2 | 55 | kV/mm | ASTM D149 |
| Диэлектрическая постоянная (60 Hz) | 2.20 | | ASTM D150 |
| Коэффициент рассеивания (60 Hz) | 5.0E-4 | | ASTM D150 |

NOTE

- 2000 V/sec
- 500 V/sec

* 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

