# InnoPlus HD6376EB

High Density Polyethylene

PTT Global Chemical Public Company Limited

## Описание материалов:

InnoPlus HD6376EB is black compounded high density polyethylene extrusion grade for cable jacket like fiber optic. This grade provide excellent UV and weathering resistance, abrasion resistance and low shrink back.
Material Specification : Black compounded InnoPlus HD6376EB meet the following requirement of
ASTM D1248 : Type III, Class C, Category 5, Grade J5
BS 6234 : Type H03C, TS2
Typical Application: Cable jackets

| Главная Информация | |
|---|---|
| Добавка | УГЛЕРОДНЫЙ черный (3%) 2<br>UV Stabilizer |
| Характеристики | Приемлемый пищевой контакт<br>Хорошая стойкость к истиранию<br>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению<br>Хорошая устойчивость к погоде<br>Низкая усадка |
| Используется | Кабельный кожух |
| Рейтинг агентства | ASTM D 1248, III, Class C, Cat. 5 класс J5<br>BS 6234 Тип H03 C, TS2<br>Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520 |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS |
| Внешний вид | Черный |
| Формы | Гранулы |
| Метод обработки | Экструзия |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|---|---|---|
| Плотность | | | ASTM D1505 |
| Base Resin | 0.952 | g/cm³ | |
| Black | 0.962 | g/cm³ | |
| Массовый расход расплава (MFR) | | | ASTM D1238 |
| 190°C/2.16 kg | 0.060 | g/10 min | |
| 190°C/5.0 kg | 0.30 | g/10 min | |
| Экологическое сопротивление растрескиванию (25% Igepal, F50) | > 2000 | hr | ASTM D1693B |
| Содержание черного углерода | 2.5 | % | ASTM D4218 |

| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|---|---|---|
| Твердость дюрометра (Shore D) | 63 | | ASTM D2240 |
| **Механические** | **Номинальное значение** | **Единица измерения** | **Метод испытания** |
| Прочность на растяжение | | | ASTM D638 |
| Yield | 22.6 | MPa | |
| Break | 32.4 | MPa | |
| Удлинение при растяжении (Break) | 750 | % | ASTM D638 |
| Видимый модуль изгиба | 785 | MPa | ASTM D747 |
| Флекторный модуль | 981 | MPa | ASTM D790 |
| **Воздействие** | **Номинальное значение** | **Единица измерения** | **Метод испытания** |
| Зубчатый изод Impact [1] | 390 | J/m | ASTM D256 |
| **Тепловой** | **Номинальное значение** | **Единица измерения** | **Метод испытания** |
| Викат Температура размягчения | 122 | °C | ASTM D1525 [2] |
| Температура плавления | 129 | °C | ASTM D2117 |
| **Электрический** | **Номинальное значение** | **Единица измерения** | **Метод испытания** |
| Сопротивление громкости [3] | 1.0E+16 | ohms·cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz) | 2.50 | | ASTM D150 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz) | 5.0E-3 | | ASTM D150 |
| **Дополнительная информация** | **Номинальное значение** | | **Метод испытания** |
| Сопротивление трека | Pass | | IEEE 1222 |
| **Экструзия** | **Номинальное значение** | **Единица измерения** | |
| Температура сушки | 80.0 | °C | |
| Время сушки | 2.0 | hr | |
| Зона цилиндра 1 темп. | 180 to 220 | °C | |
| Зона цилиндра 2 температура. | 180 to 220 | °C | |
| Зона цилиндра 3 темп. | 180 to 220 | °C | |
| Зона цилиндра 4 темп. | 180 to 220 | °C | |
| Зона цилиндра 5 темп. | 180 to 220 | °C | |
| **NOTE** | | | |
| 1. | Non break | | |
| 2. | Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N) | | |
| 3. | DC 500V | | |

* 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

WeChat