

CABELEC® CA0887

Ethylene Vinyl Acetate Copolymer

Cabot Corporation

Описание материалов:

CABELEC® 0887 is an electrically conductive compound based on carbon black and a copolymer of ethylene and vinyl acetate. It has been specially developed to give very low volume resistivity and a good flexibility.

CABELEC 0887 has been designed for the production of flexible articles such as pipes, tubes, flooring and matting, for use in application where freedom from electrostatic hazard is an important consideration. Suggested areas of applications are ordnance and ammunition works, mines, petroleum plants and other environments, for example, powder handling.

| Главная Информация | |
|--------------------|---|
| Добавка | УГЛЕРОДНЫЙ черный |
| Характеристики | Сополимер |
| | Электропроводящий |
| | Хорошая гибкость |
| Используется | Напольное покрытие |
| | Приложения для горнодобывающей промышленности |
| | Трубопроводы |
| | Трубка |
| Рейтинг агентства | EC 1907/2006 (REACH) |
| Внешний вид | Черный |
| Формы | Гранулы |
| Метод обработки | Экструзия |
| | Экструзионная труба |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес ¹ | 1.16 | g/cm ³ | Internal Method |
| Массовый расход расплава (MFR) ² | | | ISO 1133 |
| 190°C/10.0 kg | 0.30 | g/10 min | |
| 190°C/21.6 kg | 3.0 | g/10 min | |
| Формовочная усадка-Поток ³ | 1.0 to 1.3 | % | ASTM D955 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра ⁴ (Shore D) | 59 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress ⁵ | | | ISO 527-2 |
| Yield | 9.00 | MPa | |
| Break | 13.0 | MPa | |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Растяжимое напряжение ⁶ (Break) | 250 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль ⁷ | 220 | MPa | ISO 178 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature ⁸ (0.45 MPa, Unannealed) | 49.0 | °C | ISO 75-2/B |
| Викат Температура размягчения ⁹ | 73.0 | °C | ISO 306 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности ¹⁰ | 1.0E+2 | ohms | Internal Method |
| Сопротивление громкости ¹¹ | 5.0 | ohms-cm | Internal Method |
| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 75.0 | °C | |
| Время сушки | 2.0 to 4.0 | hr | |
| Зона цилиндра 1 темп. | 150 to 170 | °C | |
| Зона цилиндра 2 температура. | 150 to 170 | °C | |
| Зона цилиндра 3 темп. | 150 to 170 | °C | |
| Зона цилиндра 4 темп. | 150 to 170 | °C | |
| Зона цилиндра 5 темп. | 150 to 170 | °C | |
| Температура расплава | < 210 | °C | |

NOTE

| | |
|-----|-----------|
| 1. | CTM E023 |
| 2. | CTM E005 |
| 3. | CTM E047 |
| 4. | CTM E030 |
| 5. | CTM E041 |
| 6. | CTM E041 |
| 7. | CTM E040A |
| 8. | CTM E038 |
| 9. | CTM E039 |
| 10. | CTM E042E |
| 11. | CTM E043B |

* 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

