

CABELEC® XS6033

Стекловолокно

Polypropylene

Cabot Corporation

Описание материалов:

CABELEC® XS6033 is an electrically conductive compound based on carbon black dispersed in a modified polypropylene resin. It is characterized by a V0 flammability rating at 3mm under UL94 conditions. The electrical properties are permanent and are not dependent on atmospheric conditions. CABELEC® XS6033 is recommended for packaging and product handling applications where freedom from the hazard of electrostatic discharge is necessary and where flame retardant properties are requested. Examples of use are in handling explosives, chemical powders and electronic components and systems.

XS6033 has been designed for injection molding applications.

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно | | |
| Добавка | УГЛЕРОДНЫЙ черный | | |
| Характеристики | Электропроводящий Огнестойкий | | |
| Используется | Электрическое/электронное применение Упаковка | | |
| Рейтинг агентства | EC 1907/2006 (REACH) | | |
| Внешний вид | Черный | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность ¹ | 1.23 | g/cm ³ | Internal Method |
| Массовый расход расплава (MFR) ² | | | ISO 1133 |
| 230°C/10.0 kg | 20 | g/10 min | |
| 230°C/2.16 kg | 0.30 | g/10 min | |
| 230°C/5.0 kg | 3.0 | g/10 min | |
| Формовочная усадка-Поток ³ | 1.1 to 1.4 | % | ASTM D955 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра ⁴ (Shore D, 15 sec) | 65 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress ⁵ | | | ISO 527-2 |
| Yield | 19.4 | MPa | |
| Break | 16.7 | MPa | |
| Растяжимое напряжение ⁶ (Break) | 210 | % | ISO 527-2 |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Флекторный модуль ⁷ | 1150 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод ударная прочность ⁸ (23°C) | 30 | kJ/m ² | ISO 180 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature ⁹ (1.8 MPa, Unannealed) | 45.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения ¹⁰ | 151 | °C | ISO 306/A |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности ¹¹ (0.400 mm) | 2.0E+2 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости ¹² | 12 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (3.00 mm) | V-0 | | UL 94 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 60.0 | °C | |
| Время сушки | 2.0 to 4.0 | hr | |
| Задняя температура | 180 | °C | |
| Средняя температура | 180 | °C | |
| Передняя температура | 180 | °C | |
| Температура сопла | 200 | °C | |
| Температура формы | 60.0 | °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 E044A |
| 9. | CTM E038 |
| 10. | CTM E039 |
| 11. | Extruded Tape, CTM E042E |
| 12. | Injection molded, 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.

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

