

TECHNYL® C 218 V50 BLACK 51

50% стекловолокно

Polyamide 6

Solvay Engineering Plastics

Описание материалов:

TECHNYL C 218 V50 is a polyamide 6 reinforced with 50% of glass fiber with excellent thermal stability

| Главная Информация | | | | |
|---|--|-----------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 50% наполнитель по весу | | | |
| Характеристики | Хорошая стабильность размеров | | | |
| | Хорошая ударпрочность | | | |
| | Хорошая жесткость | | | |
| | Хорошая термическая стабильность | | | |
| Внешний вид | Черный | | | |
| | Натуральный цвет | | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.56 | -- | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 0.75 | -- | % | ISO 62 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 14600 | 8600 | МПа | ISO 527-2 |
| Tensile Stress | 225 | 150 | МПа | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 2.0 | 3.0 | % | ISO 527-2 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | 19 | 34 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength | 110 | 120 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Зубчатый изод ударная прочность | 17 | 29 | kJ/m ² | ISO 180 |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 215 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| Пиковая температура плавления | 222 | -- | °C | ASTM D3418 |

| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
|--|-------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Сопротивление громкости | 1.0E+15 | 1.0E+11 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность | -- | 22 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Относительная проницаемость (1 MHz) | 3.80 | 4.50 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz) | 0.020 | 9.0E-3 | | IEC 60250 |
| Comparative Tracking Index | 550 | 475 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (0.400 mm) | HB | -- | | UL 94 |
| Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm) | 650 | -- | °C | IEC 60695-2-12 |
| Индекс кислорода | 23 | -- | % | ISO 4589-2 |
| Иньекция | Сухой | Единица измерения | | |
| Задняя температура | 225 to 230 | | °C | |
| Средняя температура | 230 to 240 | | °C | |
| Передняя температура | 240 to 250 | | °C | |
| Температура сопла | 230 to 240 | | °C | |
| Температура формы | 80.0 to 100 | | °C | |

* 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

