

## Electrafil® ABS 04001 BK

10% волокно из нержавеющей стали

Acrylonitrile Butadiene Styrene

Techmer Engineered Solutions

### Описание материалов:

Electrafil® ABS 04001 BK is an Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) product filled with 10% stainless steel fiber. It can be processed by injection molding and is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Electromagnetic Shielding (EMI)

Flame Retardant

| Главная Информация  |   |                   |                 |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование                                   | Волокно из нержавеющей стали, 10% наполнитель по весу |                   |                 |
| Характеристики  | Электромагнитное Экранирование (EMI)<br>Огнестойкий   |                   |                 |
| Внешний вид   | Черный  |                   |                 |
| Формы   | Гранулы   |                   |                 |
| Метод обработки   | Литье под давлением                                   |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение                                  | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес  | 1.28  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)                        | 0.60  | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды (24 hr)                                   | 0.30  | %                 | ASTM D570       |
| Механические  | Номинальное значение                                  | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Yield)                           | 46.9  | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Yield)                          | 2.0   | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль   | 6000  | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength   | 79.3  | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие   | Номинальное значение                                  | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)                      | 37  | J/m               | ASTM D256       |
| Незубчатый изод Impact (3.18 mm)                          | 160   | J/m               | ASTM D256       |
| Тепловой  | Номинальное значение                                  | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 141   | °C                | ASTM D648       |
| Электрический   | Номинальное значение                                  | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности                        | 1.0 to 1.0E+3   | ohms              | ASTM D257       |
| Сопротивление громкости                                   | 1.0 to 1.0E+3   | ohms-cm           | ASTM D257       |
| EMI Attenuation   | 40  | dB                | ASTM D4935      |
| Static Decay  | < 0.1   | sec               | FTMS 101B       |

TPCI # 7966121

| Воспламеняемость        | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость (1.50 mm) | V-0                  |                   | UL 94           |

| Инъекция                         | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки                | 76.7 to 87.8         | °C                |
| Время сушки                      | 2.0 to 16            | hr                |
| Задняя температура               | 216 to 232           | °C                |
| Средняя температура              | 221 to 238           | °C                |
| Передняя температура             | 210 to 221           | °C                |
| Температура сопла                | 199 to 221           | °C                |
| Температура обработки (расплава) | 232 to 260           | °C                |
| Температура формы                | 71.1 to 87.8         | °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

