

## Electrafil® HDPE 12009

Наполнитель

High Density Polyethylene

Techmer Engineered Solutions

### Описание материалов:

Electrafil® HDPE 12009 is a High Density Polyethylene product filled with filler. It can be processed by extrusion and is available in North America. Primary characteristic: flame rated.

| Главная Информация                                |                      |                   |                 |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование                           | Наполнитель          |                   |                 |
| Характеристики                                    | Антистатический      |                   |                 |
| Внешний вид                                       | Доступные цвета      |                   |                 |
|   | Натуральный цвет     |                   |                 |
|   | Кремово-белый        |                   |                 |
| Формы   | Гранулы              |                   |                 |
| Метод обработки                                   | Экструзия            |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                                      | 0.968                | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/2.16 kg) | 15                   | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)                | 3.0                  | %                 | ASTM D955       |
| Поглощение воды (24 hr)                           | 0.010                | %                 | ASTM D570       |
| Твердость   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла                                | 35                   |                   | ASTM D785       |
| Механические                                      | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение                           | 20.0                 | MPa               | ASTM D638       |
| Удлинение при растяжении (Break)                  | 100                  | %                 | ASTM D638       |
| Флекторный модуль                                 | 689                  | MPa               | ASTM D790       |
| Flexural Strength                                 | 24.1                 | MPa               | ASTM D790       |
| Воздействие                                       | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)              | 110                  | J/m               | ASTM D256       |
| Тепловой  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке               |                      |                   | ASTM D648       |
| 0.45 MPa, Unannealed                              | 121                  | °C                |                 |
| 1.8 MPa, Unannealed                               | 60.0                 | °C                |                 |
| CLTE-Поток  | 1.4E-4               | cm/cm/°C          | ASTM D696       |
| Электрический                                     | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

|                                    |                             |                          |                        |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+9 to 1.0E+11           | ohms                     | ASTM D257              |
| Сопротивление громкости            | 1.0E+9 to 1.0E+11           | ohms-cm                  | ASTM D257              |
| Static Decay                       | < 2.0                       | sec                      | MIL B-81705C           |
| <b>Воспламеняемость</b>            | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость                      | HB                          |                          | UL 94                  |

\* 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