

HiFill® PBT 1225 LE

Polybutylene Terephthalate

Techmer Engineered Solutions

Описание материалов:

HiFill® PBT 1225 LE is a Polybutylene Terephthalate (PBT) product. It can be processed by injection molding and is available in North America. Primary characteristic: flame rated.

| Главная Информация | | | |
|---------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Низкий уровень извлечения | | |
| Внешний вид | Доступные цвета | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.31 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/1.05 kg) | 15 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка-Поток (3.18 mm) | 2.0 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (24 hr) | 0.080 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 117 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение | | | ASTM D638 |
| Yield | 57.9 | MPa | |
| Break | 53.1 | MPa | |
| Удлинение при растяжении | | | ASTM D638 |
| Yield | 8.0 | % | |
| Break | 50 | % | |
| Флекторный модуль | 2410 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 82.7 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm) | 53 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, Unannealed | 163 | °C | |
| 1.8 MPa, Unannealed | 70.0 | °C | |
| CLTE-Поток | 1.4E-4 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопrotивление громкости | 3.0E+15 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность ¹ | 16 | kV/mm | ASTM D149 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость (3.18 mm) | HB | | UL 94 |

NOTE

- Method A (Short-Time)

* 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