

HiFill® POM HO GF40

Стекловолокно

Acetal (POM) Homopolymer

Techmer Engineered Solutions

Описание материалов:

HiFill® POM HO GF40 is an Acetal (POM) Homopolymer product filled with glass fiber. It can be processed by injection molding and is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Homopolymer

| Главная Информация | | | |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно | | |
| Характеристики | Гомополимер | | |
| Внешний вид | Доступные цвета | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.70 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка-Поток (3.18 mm) | 0.30 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (24 hr) | 0.25 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 84 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Break) | 117 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 3.0 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 10300 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 159 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm) | 75 | J/m | ASTM D256 |
| Незубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm) | 370 | 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 | 166 | °C | |
| CLTE-Поток | 3.8E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости | 1.0E+16 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность ¹ | 20 | kV/mm | ASTM D149 |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Огнестойкость (1.57 mm) | HB | | UL 94 |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 93.3 | °C | |
| Время сушки | 2.0 to 3.0 | hr | |
| Задняя температура | 193 to 218 | °C | |
| Средняя температура | 193 to 218 | °C | |
| Передняя температура | 193 to 218 | °C | |
| Температура обработки (расплава) | 193 to 227 | °C | |
| Температура формы | 82.2 to 104 | °C | |
| Back Pressure | 0.345 to 0.689 | MPa | |
| Screw Speed | 30 to 60 | rpm | |

NOTE

1. 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