

Bakelite® PF 1141

Стекловолокно; Органическое

Phenolic

Hexion Inc.

Описание материалов:

Product Description

Phenolic moulding compound, inorganically/organically filled, glass fibre reinforced, increased heat resistance, hot steam and hot water resistant (not suitable for use of higher voltage)

Application Areas

Fittings for ovens and dishwashers, cookware fittings

| Главная Информация | |
|-------------------------|--|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно Органический \ неорганический |
| Характеристики | Хорошая поверхность Высокая термостойкость Устойчивость к пару |
| Используется | Компоненты прибора Кухонная посуда Фитинги |
| Метод обработки | Прессформа сжатия Литье под давлением |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность (23°C) | 1.52 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Видимая плотность | 0.78 | g/cm ³ | ISO 60 |
| Формовочная усадка ¹ | 0.60 | % | ISO 2577 |
| Поглощение воды-24 часа в сутки/23C | 20.0 | mg | ISO 62 |
| Post Shrinkage ² | 0.30 | % | ISO 2577 |
| Давление прессования прессформы | > 15.0 | MPa | |
| Compression Molding Temperature | 160 to 190 | °C | |

| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость мяча (Н 961/30) | 350 | MPa | ISO 2039-1 |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Флекторный модуль | 8000 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс ³ | 90.0 | MPa | ISO 178 |

| | | | |
|---|---|--------------------------|------------------------|
| Сжимающее напряжение | 250 | МПа | ISO 604 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 1.8 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 6.0 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (8.0 MPa, Unannealed) | 135 | °C | ISO 75-2/C |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+10 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+11 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность ⁴ (1.00 mm) | 5.0 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Коэффициент рассеивания (100 Hz) | 0.20 | | IEC 60250 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Задняя температура | 60.0 to 75.0 | °C | |
| Температура сопла | 80.0 to 100 | °C | |
| Температура обработки (расплава) | 80.0 to 100 | °C | |
| Температура формы | 160 to 190 | °C | |
| Давление впрыска | > 15.0 | МПа | |
| Back Pressure | 0.500 to 2.00 | МПа | |
| NOTE | | | |
| 1. | Injection | | |
| 2. | Injection | | |
| 3. | 2.0 mm/min | | |
| 4. | short term, electrode layout P25mm/P25mm in transformer oil equivalent to IEC 60296 | | |

* 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