

SUMIKAEXCEL® PES 4101GL20

20% стекловолокно

Polyethersulfone

Sumitomo Chemical Co., Ltd.

Описание материалов:

SUMIKAEXCEL® PES 4101GL20 is a Polyethersulfone (PESU) material filled with 20% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Important attributes of SUMIKAEXCEL® PES 4101GL20 are:

Flame Rated

Chemical Resistant

Creep Resistant

Flame Retardant

Good Dimensional Stability

| Главная Информация | | | |
|----------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E54705-100988578 | E249884-100961991 | |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 20% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Огнестойкий | | |
| | Сопротивление бензину | | |
| | Хорошая химическая стойкость | | |
| | Хорошее сопротивление ползучести | | |
| | Хорошая стабильность размеров | | |
| | Хорошая ударопрочность | | |
| | Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) | | |
| | Высокая термостойкость | | |
| | Маслостойкий | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.51 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка | | | ASTM D955 |
| Flow | 0.30 | % | |
| Across Flow | 0.40 | % | |
| Поглощение воды (24 hr) | 0.36 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 134 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение | 124 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 3.0 | % | ASTM D638 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Флекторный модуль | 5900 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 172 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (6.40 mm) | 80 | J/m | ASTM D256 |
| Незубчатый изод Impact (6.40 mm) | 430 | J/m | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 210 | °C | ASTM D648 |
| CLTE | | | ASTM D696 |
| Flow : -50 to 150°C | 2.6E-5 | cm/cm/°C | |
| Transverse : 50 to 150°C | 4.8E-5 | cm/cm/°C | |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости | 1.0E+16 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Дуговое сопротивление | 150 | sec | ASTM D495 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (0.430 mm) | V-0 | | UL 94 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Задняя температура | 310 to 340 | °C | |
| Средняя температура | 340 to 380 | °C | |
| Передняя температура | 340 to 380 | °C | |
| Температура сопла | 340 to 380 | °C | |
| Температура обработки (расплава) | 350 to 360 | °C | |
| Температура формы | 120 to 160 | °C | |
| Давление впрыска | 118 to 157 | MPa | |
| Скорость впрыска | Moderate-Fast | | |
| Удерживающее давление | 58.4 to 78.4 | MPa | |
| Back Pressure | 4.90 to 9.80 | MPa | |
| Screw Speed | 30 to 50 | rpm | |

* 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

