

AZDEL™ C401-B01

40% стекловолокно

Polypropylene

Azdel, Inc.

Описание материалов:

AZDEL C401-B01 is a glass mat thermoplastic laminate based upon random oriented chopped fiber mat contained within polypropylene resin matrix. This composite material features high flow properties and a very homogeneous fiber distribution. This material is typically used for standard semi-structural thin wall applications and where good glass distribution into features such as ribs and bosses is desired.

| Главная Информация | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Армированный стекловолокном материал, 40% наполнитель по весу | | |
| Внешний вид | Черный | | |
| Формы | Лист | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.17 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.10 - 0.30 | % | ASTM D955 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 5970 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield) | 106 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 2.2 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 5520 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 146 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударное устройство для дротиков | | | ASTM D3763 |
| 4.00 mm, Energy at Peak Load | 10.0 | J | ASTM D3763 |
| 4.00 mm, Total Energy | 18.8 | J | ASTM D3763 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 160 | °C | ASTM D648 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Скорость горения | 4.6 | mm/min | ISO 3795 |

Дополнительная информация

Basis Weight, Internal Test Method: 0.9 lbs/ft² Filler Content by Weight(ashing), Internal Test Method: 40 % Multi-axial Impact Peak Force, ASTM D3763, 4mm: 558 lbs Notched Izod Impact, ISO 180, 23°C, 4mm: 469 J/m Poissons Ratio, ISO 527: 0.333 Sheet Thickness, Internal Test Method: 142 mils Specific Gravity, ASTM D792, Laminated: 1.17 Specific Gravity, ASTM D792, Molded: 1.19

* 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.

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

