

AZDEL™ C321-B01

32% стекловолокна

Polypropylene

Azdel, Inc.

Описание материалов:

AZDEL® C321-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			
UL YellowCard	E110815-218954		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 32% наполнитель по весу		
Внешний вид	Черный		
Формы	Лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.12	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.10 - 0.30	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4620	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	76.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.4	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	4570	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	104	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
4.00 mm, Energy to Peak Load	8.95	J	ASTM D3763
4.00 mm, Total Energy	13.3	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	151	°C	ASTM D648
CLTE-Поток (-40 to 121°C)	3.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения	5.1	mm/min	ISO 3795
Дополнительная информация			

Filler Content by Weight (Ashing), Internal Test Method: 32% Specific Gravity, ASTM D792, Laminate: 1.12 Specific Gravity, ASTM D792, Molded: 1.14 Sheet Thickness, Internal Test Method: 142 mils Basis Weight (Mass per unit area), Internal Test Method: 0.82 lbs/ft² Instrumented Dart Impact Peak Force, ASTM D3763, 4.0 mm: 480 lb Poisson's Ratio, ISO 527: 0.317 Notched Izod Impact Strength, ISO 180, 23°C: 560 J/m

* 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

