

AZDEL™ R451-B01

45% длинное стекловолокно

Polypropylene

Azdel, Inc.

Описание материалов:

AZDEL R451-B01 is a glass mat thermoplastic laminate based upon a combination of random oriented continuous fiber mat contained within polypropylene resin matrix. This composite material features high flow properties and a generally homogeneous fiber distribution. This material is typically used for standard semi-structural applications where high stiffness and impact are desired.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Длинное стекловолокно, 45% наполнитель по весу		
Внешний вид	Черный		
Формы	Лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.23	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.10 - 0.30	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6920	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	140	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.4	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	7050	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	120	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
4.00 mm, Energy at Peak Load	16.3	J	ASTM D3763
4.00 mm, Total Energy	31.2	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	159	°C	ASTM D648
CLTE-Поток (-40 to 121°C)	2.9E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Дополнительная информация

Basis Weight, Internal Test Method: 0.93 lbs/ft² Filler Content by Weight (ashing), Internal Test Method: 45 % Multi-axial Impact Peak Force, ASTM D3763, 4mm: 940 lbs Notched Izod Impact, ISO 180, 23°C, 4mm: 1025 J/m Poissons Ratio, ISO 527: 0.37 Sheet Thickness, Internal Test Method: 145 mils Specific Gravity, ASTM D792, Laminated: 1.23 Specific Gravity, ASTM D792, Molded: 1.27

* 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

