

## AZDEL™ C507-B01

50% стекловолокно; Минеральное

Polypropylene

Azdel, Inc.

### Описание материалов:

AZDEL C507-B01 is a glass mat thermoplastic laminate based upon random oriented chopped fiber mat and mineral filler contained within polypropylene resin matrix. This composite material features high flow properties and a very homogeneous fiber distribution and exhibits low part warpage after molding. 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, 50% наполнитель по весу Минеральный наполнитель		
Внешний вид	Черный		
Формы	Лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.29	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.10 - 0.30	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	144	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.4	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	6700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	168	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	35	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
4.00 mm, Energy at Peak Load	16.9	J	ASTM D3763
4.00 mm, Total Energy	31.0	J	ASTM D3763

### Дополнительная информация

Basis Weight, Internal Test Method: 1.12 lbs/ft<sup>2</sup> Filler Content by Weight(ashing), Internal Test Method: 50 % Multi-axial Impact Peak Force, ASTM D3763, 4mm: 945 lbs Notched Izod Impact, ISO 180, 23°C, 4mm: 35.3 kJ/m<sup>2</sup> J/m Poissons Ratio, ISO 527: 0.234 Sheet Thickness, Internal Test Method: 165 mils Specific Gravity, ASTM D792, Laminated: 1.29 Specific Gravity, ASTM D792, Molded: 1.31

\* 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

