

AZDEL™ PM11300

30% длинное стекловолокно

Polypropylene

Azdel, Inc.

Описание материалов:

AZDEL PM11300 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, 30% наполнитель по весу		
Внешний вид	Черный		
Формы	Лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.09	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.10 - 0.30	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4280	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	82.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.1	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	4790	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	140	MPa	ISO 178
Прочность на сжатие	93.1	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
4.00 mm, Energy at Peak Load	10.2	J	ASTM D3763
4.00 mm, Total Energy	20.3	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	150	°C	ASTM D648
CLTE-Поток (-40 to 121°C)	2.7E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Дополнительная информация

Basis Weight, Internal Test Method: 0.85 lbs/ft² Filler Content by Weight(ashing), Test Method Internal: 30 %Horizontal Burn Rate, UL94-HB 0.42 in/min Multi-axial Impact Peak Force, ASTM D3763, 4mm: 592 lbs Notched Izod Impact, ISO 180, 23°C, 4mm: 640 J/m Poissons Ratio, ISO 527: 0.238 Sheet Thickness, Internal Test Method: 150 mils Specific Gravity, ASTM D792, Laminated: 1.09 Specific Gravity, ASTM D792, Molded: 1.12

* 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

