

AZDEL™ U421-B01 (Longitudinal)

Polypropylene Alloy

Azdel, Inc.

Описание материалов:

Azdel U421-B01 (Longitudinal) is a glass mat thermoplastic laminate based upon a combination of random orientated continuous fiber and orientated fiber mat contained with polypropylene resin matrix. This composite material exhibits highly orientated material properties in the longitudinal direction of the orientated glass fibers. This material is typically used in semi-structural applications where High material properties in one direction are desired, such as automotive bumper beams.

Главная Информация			
Используется	Применение в автомобильной области		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Формовочная усадка-Поток	0.10 - 0.30	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	80.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	7690	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	260	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
4.00 mm, Energy At Peak Force	38.0	J	ASTM D3763
4.00 mm, Total Energy	58.0	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	158	°C	ASTM D648
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения	4.6	mm/min	ISO 3795

Дополнительная информация			
Filler Content by Weight, Internal Test Method, Ashing: 42%Sheet Thickness, Internal Test Method: 3.9 mmBasis Weight, Internal Test Method, Mass per unit area: 4.7 kg/m²Multi-axial Impact, ASTM D3763 Test Method, 4mm, Max Load: 700kgSpecific Gravity, ASTM D792 Test Method, Laminate: 1.21 sp gr 23/23°CSpecific Gravity, ASTM D792 Test Method, Molded: 1.21 sp gr 23/23°CCoefficient of Thermal Expansion, ASTM E831 Test Method, -40 to 120°C (-40 to 250°F): 37 ppm/°CNotched Izod Impact Strength, ISO 180 Test Method, 23°C, 4.0mm: 1650 J/mPoission's Ratio, ISO 527 Test Method: 0.377			

* 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

