

# AZDEL™ U421B02N (Transverse)

<b>Fabricante</b>	Azdel, Inc.	<b>Categoría</b>	PP Homopolymer
<b>Carga/Filler</b>	42% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

Azdel® U421B02N es un compuesto de polipropileno reforzado con fibra unidireccional y alfombra de vidrio aleatoria que presenta una excelente distribución de fibra a lo largo de caminos de flujo largos y formas de piezas complejas. Este material permite un refuerzo altamente direccional en aplicaciones donde las cargas importantes están en planos definidos. El material se puede combinar con productos de alfombra aleatoria de Azdel para reforzar caminos de alta tensión localizados, minimizando tanto el peso de la pieza como los costos.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Material reforzado con fibra de vidrio, 42% relleno por peso	-	-
<b>Usos</b>	Laminado	-	-
<b>Formas</b>	Hoja	-	-
	Moldeo por compresión	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Método de procesamiento</b>			
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.25 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Contracción de moldeo</b>	0.40 %	-	ISO 294-4
<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	4200 MPa	609159.6 psi	ISO 527-2
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	50.0 MPa	7251.9 psi	ISO 527-2
<b>Deformación a la tracción</b>	2.0 %	-	ISO 527-2
<b>Módulo de flexión</b>	5000 MPa	725190.0 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	130 MPa	18854.94 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	60 kJ/m <sup>2</sup>	28.55 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/2fnU
<b>Energía de impacto multiaxial instrumentado</b>	58.0 J 100 J	- - -	ISO 6603-2 ISO 6603-2 ISO 6603-2
<b>Fuerza pico de impacto multiaxial instrumentado</b>	13300 N	2989.84 lbf	ISO 6603-2

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	145 °C	293.0 °F	ISO 75-2/A
<b>Temperatura de fusión (DSC)</b>	166 °C	330.8 °F	ISO 3146

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Desconocido</b>	-	-	-

## **Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.