

AZDEL™ U421B02N (Longitudinal)

Fabricante	Azdel, Inc.	Categoría	PP Homopolymer
Carga/Filler	42% Fibra de vidrio	Estado	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
Carga / Refuerzo	Material reforzado con fibra de vidrio, 42% relleno por peso	-	-
Usos	Laminado	-	-
Formas	Hoja	-	-
	Moldeo por compresión	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Método de procesamiento			
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.25 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	0.20 %	-	ISO 294-4
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	12500 MPa	1812975.0 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	270 MPa	39160.26 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción	2.4 %	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	9000 MPa	1305342.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	270 MPa	39160.26 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	180 kJ/m ²	85.64 ft·lb/in ²	ISO 179/2fnU
Energía de impacto multiaxial instrumentado	100 J 58.0 J	- - -	ISO 6603-2 ISO 6603-2 ISO 6603-2
Fuerza pico de impacto multiaxial instrumentado	13300 N	2989.84 lbf	ISO 6603-2

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	160 °C	320.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de fusión (DSC)	166 °C	330.8 °F	ISO 3146

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Desconocido	-	-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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