

AZDEL™ U400-B01N (Longitudinal)

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

Descripción del Producto

Azdel® U400-B01N es un material compuesto de polipropileno reforzado con fibra unidireccional y manta de vidrio aleatoria, que presenta una excelente distribución de fibras a lo largo de trayectorias de flujo largas y formas complejas de piezas. Este material permite un refuerzo altamente direccional en aplicaciones donde las cargas principales actúan en planos definidos. Normalmente se combina con manta cortada y aleatoria de Azdel para trayectorias localizadas de alta tensión, minimizando el peso y el costo de la pieza. Para uso en aplicaciones semiestructurales y especialmente adecuado para conjuntos unidos por adhesión.

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	1.24 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	0.020 %	-	ISO 294-4
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	9300 MPa	1348853.4 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	250 MPa	36259.5 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción	2.3 %	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	8.00 MPa	1160.3 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	250 MPa	36259.5 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	140 kJ/m ²	66.61 ft·lb/in ²	ISO 179/2fnU
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.