

AZDEL™ R451-B01

Fabricante	Azdel, Inc.	Categoría	PP Homopolymer
Carga/Filler	45% Fibra de vidrio larga	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AZDEL R451-B01 es un laminado termoplástico de manta de vidrio basado en una combinación de manta de fibra continua orientada al azar contenida en una matriz de resina de polipropileno. Este material compuesto presenta altas propiedades de fluidez y una distribución de fibras generalmente homogénea. Este material se utiliza normalmente para aplicaciones semiestructurales estándar donde se requieren alta rigidez y resistencia al impacto.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio larga, 45% relleno por peso	-	-
Apariencia	Negro	-	-
Formas	Hoja	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.23 g/cm ³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	%	-	ASTM D955

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	6920 MPa	1003662.96 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	140 MPa	20305.32 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción	2.4 %	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	7050 MPa	1022517.9 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	120 MPa	17404.56 psi	ISO 178
Impacto con dardo instrumentado	16.3 J 31.2 J	- - -	ASTM D3763 ASTM D3763 ASTM D3763

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	159 °C	318.2 °F	ASTM D648
CLTE	2.9E-5 cm/cm/ °C	-	ASTM D696

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.