

AZDEL™ PM10300

Fabricante	Azdel, Inc.	Categoría	PP Homopolymer
Carga/Filler	30% Fibra de vidrio larga	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AZDEL PM10300 es un laminado termoplástico de manta de vidrio basado en una combinación de manta de fibra continua orientada aleatoriamente contenida dentro de una matriz de resina de polipropileno. Este material compuesto presenta propiedades de alto flujo y una distribución de fibra generalmente homogénea. Este material se utiliza típicamente para aplicaciones semiestructurales estándar donde se desea alta rigidez e impacto.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio larga, 30% relleno por peso	-	-
Apariencia	Negro	-	-
Formas	Hoja	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.09 g/cm ³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	%	-	ASTM D955

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	4790 MPa	694732.02 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	82.0 MPa	11893.12 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción	2.2 %	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	5070 MPa	735342.66 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	140 MPa	20305.32 psi	ISO 178
Resistencia a la compresión	96.5 MPa	13996.17 psi	ASTM D695
Impacto con dardo instrumentado	9.49 J 20.3 J	- - -	ASTM D3763 ASTM D3763 ASTM D3763

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	154 °C	309.2 °F	ASTM D648
CLTE	2.7E-5 cm/cm/ °C	-	ASTM D696

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Velocidad de combustión	11 mm/min	-	ISO 3795

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.