

AZDEL™ SM10400

Fabricante	Azdel, Inc.	Categoría	PP Homopolymer
Carga/Filler	40% Fibra de vidrio larga	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AZDEL SM10400 es un laminado termoplástico de manta de vidrio basado en una 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 muy homogénea. Este material se utiliza normalmente para aplicaciones semiestructurales estándar y donde se desean alta resistencia al impacto y rigidez, y por lo general se usa en forma de lámina (sin moldear) en aplicaciones como revestimientos contra rozaduras para remolques de camiones grandes.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio larga, 40% relleno por peso	-	-
Apariencia	Negro	-	-
Formas	Hoja	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.21 g/cm ³	-	ASTM D792

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	5030 MPa	729541.14 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	75.0 MPa	10877.85 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción	2.0 %	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	5310 MPa	770151.78 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	140 MPa	20305.32 psi	ISO 178
Impacto con dardo instrumentado	28.5 J	-	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	5.1 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.