

ALCOM® PA6 900/31 FR TCD1

Fabricante	ALBIS PLASTIC GmbH	Categoría	Nylon 6
Carga/Filler	Carga	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

ALCOM® PA6 900/31 FR TCD1 es un producto de Poliamida 6 (Nylon 6) relleno con carga. Está disponible en Asia Pacífico, Europa o América del Norte. Las aplicaciones de ALCOM® PA6 900/31 FR TCD1 incluyen aplicaciones eléctricas/ electrónicas, automoción, piezas de ingeniería/industriales, carcasas y aplicaciones de iluminación. Las características incluyen: con clasificación de inflamabilidad, Cumple con REACH, Cumple con RoHS, retardante de llama, conductivo.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Relleno	-	-
Aditivo	Retardante de llama estabilizador térmico	- -	- -
Características	Aislante eléctricamente Retardante de llama Libre de halógenos	- - -	- - -

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Estabilizado térmicamente	-	-
	Conductivo térmicamente	-	-
Usos	Aplicaciones automotrices	-	-
	Conectores	-	-
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
	Carcasas	-	-
	Aplicaciones de Iluminación	-	-
	Partes de Máquina/ mecánicas	-	-
	Reflectores	-	-
Certificaciones de organismos	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.62 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	230 cm	-	-
Contracción de moldeo	0.70 %	-	ISO 294-4

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	9300 MPa	1348853.4 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción	1.5 %	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	9500 MPa	1377861.0 psi	ISO 178

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la flexión	130 MPa	18854.94 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	3.0 kJ/m ²	1.43 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	30 kJ/m ²	14.27 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	150 °C	302.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	210 °C	410.0 °F	ISO 306/B50
Conductividad térmica	1.0 W/m/K 1.3 W/m/K	- - -	- ASTM E1461, ISO 22007-2 ASTM E1461

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	-- ohms	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	27 kV/mm	-	IEC 60243-1
Índice de seguimiento comparativo	600 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad	V-2 V-0 V-0	- - -	UL 94 - - -

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de inflamabilidad al alambre incandescente	960 °C	1760.0 °F	IEC 60695-2-12

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	80.0 °C	176.0 °F	-
Tiempo de secado	2.0 to 12 hr	-	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	270 to 300 °C	518.0 - 572.0 °F	-
Temperatura del molde	°C	-	-

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.