Electrafil® J-1/CF/40

Fabricante	Techmer Engineered Solutions	**Categoría**	Nylon 66
Carga/Filler	40% Fibra de carbono	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Electrafil®J-1/CF/40 es un producto de poliamida 66 (nylon 66), que contiene un material reforzado con fibra de carbono al 40%. Se puede procesar mediante moldeo por inyección y está disponible en América del Norte, África y Medio Oriente, América Latina, Europa o Asia-Pacífico. Los campos de aplicación de Electrafil®J-1/CF/40 incluyen embalaje, accesorios de ingeniería/industriales, industria automotriz, suministros comerciales/de oficina y cintas transportadoras. Las características incluyen: retardante de llama/clasificado como llama Certificación ROHS Conductividad.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Material reforzado con fibra de carbono, 40% relleno por peso	-	-
Características	Conductividad Propiedad Antiestática	- -	- -
Usos			- -

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Embalaje Casquillo Accesorios para transportadores Electrónica automotriz Equipos de Negocios	- - - - -	- - -
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Apariencia	Color natural	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.33 g/cm³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	0.10 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	0.60 %	-	ASTM D570

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	28300 MPa	4104575.4 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	276 MPa	40030.49 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	1.8 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	23400 MPa	3393889.2 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	407 MPa	59030.47 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	96 J/m	1.8 ft·lb/in	ASTM D256

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Impacto Izod sin entalla	800 J/m	14.98 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	263 °C 257 °C	- 505.4 °F 494.6 °F	ASTM D648 ASTM D648 ASTM D648
CLTE	1.4E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	55 ohms	-	ASTM D257
Resistividad volumétrica	5.5 ohms·cm	-	ASTM D257
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Desconocido		-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	82.2 °C	179.96 °F	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tiempo de secado	hr	-	-
Humedad máxima sugerida	0.10 %	-	-
Temperatura trasera	°C	-	-
Temperatura media	°C	-	-
Temperatura frontal	°C	-	-
Temperatura de boquilla	°C	-	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura del molde	°C	-	-
Velocidad de inyección	Lento-Moderado	-	-
Contrapresión	MPa	-	-
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.