DIC.PPS FZ-3500

Fabricante	DIC Corporation	**Categoría**	PPS
Carga/Filler	Fibra de vidrio	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

DIC.PPS FZ-3500 es un producto de sulfuro de polifenileno (PPS), que contiene materiales reforzados con fibra de vidrio. Puede procesarse mediante moldeo por inyección y está disponible en América del Norte o Asia Pacífico. Las características principales son: retardante de llama/clasificación ignífuga.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E53829-243767	-	-
Carga / Refuerzo	Material reforzado con fibra de vidrio	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	2.00 g/cm³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	0.25 % 1.0 %	- - -	ASTM D955 ASTM D955 ASTM D955
Absorción de agua	0.020 %	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	100 121	- - -	ASTM D785 ASTM D785 ASTM D785

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	18500 MPa	2683203.0 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	100 MPa	14503.8 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	0.60 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	17500 MPa	2538165.0 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	150 MPa	21755.7 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	120 MPa	17404.56 psi	ASTM D695
Coeficiente de fricción	0.35 0.35	- - -	ASTM D1894 ASTM D1894 ASTM D1894
Impacto Izod con entalla	55 J/m	1.03 ft·lb/in	ASTM D256
Impacto Izod sin entalla	200 J/m	3.75 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	265 °C	509.0 °F	ASTM D648
CLTE	1.8E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	18 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	5.00	-	ASTM D150
Factor de disipación	8.0E-3	-	ASTM D150
Resistencia al arco	185 sec	-	ASTM D495
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	250 V	-	UL 746
Clasificación de inflamabilidad	V-0	-	UL 94

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Desconocido		-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura trasera	°C	-	-
Temperatura media	°C	-	-
Temperatura frontal	°C	-	-
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.