DIC.PPS FZ-1140-D5

Fabricante	DIC Corporation	**Categoría**	PPS
Carga/Filler	40% Fibra de vidrio	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Descripción: FZ-1140-D5 es un compuesto de sulfuro de polifenileno reforzado con un 40% de fibra de vidrio con reducción de destellos y propiedades mecánicas mejoradas para uso en conectores. Color: Negro y Natural (Marrón).

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E53829-243754 E53829-243755 E53829-243756	- - -	- - -
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 40% de relleno por peso	-	-
Número de archivo UL	E53829	-	-
Apariencia	Negro Color natural	- -	- -
Formas	Pellets	-	-
	Moldeo por inyección	-	-

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Método de procesamiento			

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.66 g/cm³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	0.25 % 1.1 %	- - -	ASTM D955 - -
Absorción de agua	0.020 %	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	100 121	- - -	ASTM D785 - -

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	15000 MPa	2175570.0 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	190 MPa	27557.22 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	1.8 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	13500 MPa	1958013.0 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	270 MPa	39160.26 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	200 MPa	29007.6 psi	ASTM D695
Relación de Poisson	0.36	-	-
Coeficiente de fricción			ASTM D1894

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	0.35 0.35	- - -	- -
Elongación a la flexión en rotura	2.5 %	-	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	100 J/m	1.87 ft·lb/in	ASTM D256
Impacto Izod sin entalla	600 J/m	11.24 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	2.2E-5 cm/cm/°C 2.2E-5 cm/cm/°C	- - -	ASTM D696 - -

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	16 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	4.00	-	ASTM D150
Factor de disipación	2.0E-3	-	ASTM D150
Resistencia al arco	125 sec	-	ASTM D495

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de seguimiento comparativo	170 V	-	ASTM D3638
Clasificación de inflamabilidad	V-0	-	UL 94

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura trasera	300 to 340 °C	572.0 - 644.0 °F	-
Temperatura media	300 to 340 °C	572.0 - 644.0 °F	-
Temperatura frontal	300 to 340 °C	572.0 - 644.0 °F	-
Temperatura del molde	120 to 150 °C	248.0 - 302.0 °F	-

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.