Electrafil® TPX-PPO/HIPS-03011

Fabricante	Techmer Engineered Solutions	**Categoría**	PPE+PS
Carga/Filler	Fibra de carbono	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Electrafil® TPX-PPO/HIPS-03011 es un producto de Éter de Polifenileno + PS (PPE+PS) relleno con fibra de carbono. Se puede procesar mediante moldeo por inyección y está disponible en América del Norte. Las características incluyen: Clasificado como ignífugo, retardante de llama.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de Carbono	-	-
Características	Retardante de llama	-	-
Apariencia	Negro Color natural	- -	- -
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.15 g/cm³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	0.20 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	0.12 %	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	122	-	ASTM D785

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	72.4 MPa	10500.75 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	3.0 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	7580 MPa	1099388.04 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	107 MPa	15519.07 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	75 J/m	1.4 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	113 °C 104 °C	- 235.4 °F 219.2 °F	ASTM D648 - -
CLTE	2.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial		-	ASTM D257

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	1.0E+3 a 1.0E+5 ohms		
Resistividad volumétrica	1.0E+3 a 1.0E+5 ohms·cm	-	ASTM D257
Decaimiento estático	No probado sec 20 msec	- - -	- MIL B-81705C FTMS 101B
Clasificación de inflamabilidad	V-1 5VA	-	UL 94

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.