XYCOMP® Composite 1000-04

Fabricante	Greene, Tweed & Co.	**Categoría**	PEEK
Carga/Filler	Fibra de carbono	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Greene, Tweed ofrece componentes de plásticos de precisión para una variedad de aplicaciones exigentes en semiconductores. Estos componentes están hechos de una gama completa de materiales termoplásticos de alto rendimiento, incluidos nuestros materiales compuestos Xycomp®. Xycomp es ideal para reemplazar compuestos metálicos o cerámicos debido a su alta resistencia, bajo peso, resistencia a la corrosión y estabilidad dimensional. Los materiales Xycomp también pueden ser utilizados en aplicaciones de alta presión y alta temperatura (hasta 250°C/482°F). El material Xycomp óptimo para una aplicación específica se determina por la combinación única de materiales plásticos, fibras y orientación de las fibras, así como por las técnicas de fabricación. Greene, Tweed proporciona los servicios de evaluación de aplicaciones necesarios para ayudar a elegir las mejores características de rendimiento.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de Carbono	-	-

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena resistencia química Buena resistencia a la corrosión Buena estabilidad dimensional Buena Resistencia al Desgaste Alta resistencia al calor Alta resistencia al impacto Alta resistencia Amortiguación de vibraciones	- - - - - - - -	- - - - - - - -
Usos	Reemplazo de Metal Compuestos de moldeo semiconductores	- -	- -
Apariencia	Negro	-	-
Formas	Pellets	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.54 g/cm³	-	-
Absorción de agua	8.0E-3 %	-	ASTM D570
Dureza Rockwell	100	-	ASTM D785

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	627 MPa	90938.83 psi	ASTM D3039
Elongación a la tracción	1.0 %	-	ASTM D3039
Módulo de flexión	48300 MPa	7005335.4 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	827 MPa	119946.43 psi	ASTM D790
			ASTM D3410

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo de compresión	55200 MPa	8006097.6 psi	
Resistencia a la compresión	572 MPa	82961.74 psi	ASTM D3410

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de transición vítrea	143 °C	289.4 °F	DSC
Temperatura de servicio	°C	-	DSC

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.4E-5 ohms·cm	-	ASTM D257

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.