Genestar™ GN2450

Fabricante	Kuraray Co., Ltd.	**Categoría**	Nylon 9T
Carga/Filler	45% Fibra de vidrio	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

GN2450 presenta alta resistencia y módulo. Es adecuado para deslizadores FPC y zócalos de IC, así como otros componentes que requieren módulo y precisión dimensional.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E90350-588641	-	-
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 45% de relleno por peso	-	-
Características	Alta resistencia	-	-
Usos	Partes eléctricas Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	- -	- -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.73 g/cm³	-	-
Índice de fluidez de masa (MFR)	15 g/10 min	-	ASTM D1238
Contracción de moldeo	0.10 % 0.50 %	- - -	- - -
Absorción de agua	0.70 %	-	-

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	200 MPa	29007.6 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	4.1 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	14000 MPa	2030532.0 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	270 MPa	39160.26 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	110 J/m	2.06 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	285 °C	545.0 °F	ASTM D648
Temperatura de transición vítrea	125 °C	257.0 °F	-
Temperatura de fusión	306 °C	582.8 °F	-

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	30 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	3.80	-	ASTM D150
Factor de disipación	0.010	-	ASTM D150
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	PLC 0	-	UL 746
Clasificación de inflamabilidad	V-0	-	UL 94

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Longitud de flujo en barra	3.70 cm	-	-
Elongación de soldadura	0.40 %	-	ASTM D638
Resistencia de soldadura	40.0 MPa	5801.52 psi	ASTM D638

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.