Ultron® 150G4

Fabricante	Asia International Enterprise (Hong Kong) Limited	**Categoría**	PEI
Carga/Filler	20% Fibra de vidrio	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

El polieterimida (Abbr. PEI) es un polímero de ingeniería amorfo de alto rendimiento que ofrece excelente resistencia térmica, amplia resistencia química, propiedades intrínsecas retardantes de llama, muy buena estabilidad dimensional, alta resistencia y rigidez, excelente resistencia a la abrasión, buena transmisión de ondas y extraordinarias propiedades eléctricas. PEI equilibra muy bien las propiedades mecánicas y la procesabilidad, ofreciendo flexibilidad y eficiencia en aplicaciones de las industrias electrónica y eléctrica, mecánica y química, automotriz y aeroespacial. PEI también se utiliza para reemplazar piezas metálicas en productos tradicionales y para el hogar.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 20% de relleno por peso	-	-
Características	amorfo Retardante de llama	- -	- - -

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena resistencia a la abrasión Buena resistencia química Buena estabilidad dimensional Buenas propiedades eléctricas Buena flexibilidad Buena Procesabilidad Alta resistencia al calor Alta rigidez Alta resistencia	- - - - - - - - -	- - - - - - - -
Usos	Aplicaciones Aeroespaciales Aplicaciones automotrices Aplicaciones eléctricas/ electrónicas Artículos para el hogar Reemplazo de Metal	- - - - -	- - - - -
Certificaciones de organismos	EU Contacto Alimentario, Clasificación No Especificada FDA Contacto Alimentario, Clasificación No Especificada	- -	- -
Formas	Pellets	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.41 g/cm³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	0.50 % 0.30 %	- - -	ISO 294-4 - -
Absorción de agua	0.21 %	-	ISO 62
Dureza Rockwell	118	-	ISO 2039-2

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	130 MPa	18854.94 psi	ISO 527-2/1270
Deformación a la tracción	3.5 %	-	ISO 527-2/50
Módulo de flexión	7000 MPa	1015266.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	225 MPa	32633.55 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Izod con entalla	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	ISO 180
Resistencia al impacto Izod sin entalla	50 kJ/m²	23.79 ft·lb/in²	ISO 180

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	210 °C	410.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de reblandecimiento Vicat	220 °C	428.0 °F	ISO 306/B50
CLTE	3.5E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
Conductividad térmica	0.25 W/m/K	-	ISO 8302

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	27 kV/mm	-	IEC 60243-1
Constante dieléctrica	3.50	-	IEC 60250

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Factor de disipación	1.5E-3	-	IEC 60250
Índice de seguimiento comparativo	175 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad	V-0	-	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.