Torelina® A504FG1

Fabricante	Toray Resin Company	**Categoría**	PPS
Carga/Filler	40% Fibra de vidrio	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Torelina® A504FG1 es un producto de sulfuro de polifenileno (PPS) cargado con 40% de fibra de vidrio. Está disponible en Asia Pacífico, Europa o Norteamérica. Las características incluyen: clasificado como retardante de llama, alto flujo.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E41797-233536	-	-
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 40% de relleno por peso	-	-
Características	Alto flujo	-	-
Apariencia	Negro Color natural	- -	- -
Código de marcado de piezas	PPS-GF40	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.66 g/cm³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	0.80 % 0.20 %	- - -	Internal Method - -
Absorción de agua	0.020 %	-	ISO 62
Dureza Rockwell	123	-	ISO 2039-2

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	165 MPa	23931.27 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción	1.4 %	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	15500 MPa	2248089.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	250 MPa	36259.5 psi	ISO 178
Resistencia al cizallamiento	75.0 MPa	10877.85 psi	JIS K7214
Coeficiente de fricción	0.25	-	-
Resistencia a la abrasión Taber	50.0 mg	-	ISO 9352
Resistencia al impacto Charpy con entalla	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ISO 179
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	ISO 179

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	260 °C	500.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	278 °C	532.4 °F	ISO 11357-3
CLTE	2.3E-5 cm/cm/°C 3.1E-5 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	22 kV/mm	-	IEC 60243-1
Constante dieléctrica	3.60	-	IEC 60250
Factor de disipación	2.0E-3	-	IEC 60250
Clasificación de inflamabilidad	V-0	-	UL 94

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Longitud de flujo en barra	200 mm	7.87 in	Internal Method

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.