

China PPS hGR20

Fabricante	Sichuan Deyang Chemical Co., Ltd	Categoría	PPS
Carga/Filler	Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

PPS-hGR20 es un compuesto de PPS reforzado con vidrio, que está relleno de fibra de vidrio basado en la resina PPS. Las características de los compuestos de PPS incluyen buenas propiedades mecánicas, alta resistencia a la fluencia, alta resistencia a la temperatura, resistencia a la fricción, resistencia a las llamas, resistencia química, excelentes propiedades de aislamiento eléctrico, resistencia al arco, baja contracción en el molde, fácil procesamiento, buena estabilidad dimensional y resistencia a la radiación. Debido a su alto rendimiento, PPS-hGR20 se utiliza ampliamente en electrodomésticos electrónicos, tales como: conectores, enchufes, divisores de frecuencia, componentes y carcasas de varios aparatos e instrumentos. PPS se puede usar para fabricar elementos donde la alta resistencia, la alta resistencia a la temperatura y el aislamiento eléctrico son importantes en la aviación. También se utiliza para enchufes de electrodomésticos precisos, carcasas exteriores de alta dureza y piezas resistentes a altas temperaturas en el ámbito militar.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Material reforzado con fibra de vidrio	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Bajo coeficiente de fricción	-	-
	Alta resistencia	-	-
	Aislamiento	-	-
	Anti-arco	-	-
	Antirradiación gamma	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-
	Buena resistencia al fluencia	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Resistencia al calor, alta	-	-
	Baja contracción	-	-
	Retardancia a la llama	-	-
Usos	Cubierta protectora	-	-
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
	Componentes eléctricos	-	-
	Aparatos eléctricos	-	-
	Aplicaciones de Aeronaves	-	-
	Aplicación militar	-	-
	Conector	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.51 g/cm ³	-	Internal method
Contracción de moldeo	0.25 %	-	Internal method
	0.75 %	-	Internal method
		-	Internal method
Dureza Rockwell	100	-	Internal method

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	120 MPa	17404.56 psi	Internal method
Elongación a la tracción	1.8 %	-	Internal method
Módulo de flexión	11500 MPa	1667937.0 psi	Internal method
Resistencia a la flexión	172 MPa	24946.54 psi	Internal method
Resistencia a la compresión	137 MPa	19870.21 psi	Internal method
Impacto Izod con entalla	11 kJ/m ²	5.23 ft·lb/in ²	Internal method

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	264 °C	507.2 °F	Internal method
Temperatura de fusión	281 °C	537.8 °F	Internal method

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	6.9E+15 ohms	-	Internal method
Resistividad volumétrica	1.4E+17 ohms·cm	-	Internal method
Rigidez dieléctrica	17 kV/mm	-	Internal method
Constante dieléctrica	4.00	-	Internal method
Clasificación de inflamabilidad	V-0	-	Internal method

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	°C	-	-
Tiempo de secado	hr	-	-
Temperatura trasera	°C	-	-
Temperatura media	°C	-	-
Temperatura frontal	°C	-	-
Temperatura de boquilla	°C	-	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	160 °C	320.0 °F	-
Temperatura del molde	°C	-	-
Presión de inyección	MPa	-	-
Contrapresión	MPa	-	-
Velocidad del tornillo	rpm	-	-
Desconocido		-	-

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.