

## China PPS hGR40

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

### Descripción del Producto

PPS-hGR40 (color natural) y PPS-hGR41 (negro) 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-hGR40 se utiliza ampliamente en la aviación espacial, química, electrónica/eléctrico, industria mecánica, automotriz, ferroviaria, etc. Puede usarse para fabricar elementos donde la resistencia a altas temperaturas y el aislamiento eléctrico son importantes en la aviación; válvulas anticorrosión y piezas de aislamiento eléctrico; enchufes precisos, carcasas exteriores y contactores resistentes a altas temperaturas; partes eléctricas, terminales y interruptores; carburadores, distribuidores, encendedores, bloques deslizantes, engranajes, termopares, anillos de pistón con requisitos de alta resistencia a la temperatura y dimensiones precisas; tubo de aire caliente, plancha de crujido, rizador de cabello, cafetera.

### Especificaciones Técnicas

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E223727-100730791	-	-
	E236625-100721215	-	-
<b>Carga / Refuerzo</b>	Material reforzado con fibra de vidrio	-	-
<b>Características</b>	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	-	-	
<b>Usos</b>	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
	Componentes eléctricos	-	-
	Aparatos eléctricos	-	-
	Válvula/componentes de válvula	-	-
	Aplicaciones Aeroespaciales	-	-
	Aplicación en el Campo Automotriz	-	-
	Asiento de Pared	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por inyección	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.70 g/cm <sup>3</sup>	-	Internal method

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Contracción de moldeo</b>		-	Internal method
	0.25 %	-	Internal method
	0.75 %	-	Internal method
<b>Dureza Rockwell</b>	111	-	Internal method

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>	180 MPa	26106.84 psi	Internal method
<b>Elongación a la tracción</b>	1.8 %	-	Internal method
<b>Módulo de flexión</b>	13600 MPa	1972516.8 psi	Internal method
<b>Resistencia a la flexión</b>	272 MPa	39450.34 psi	Internal method
<b>Resistencia a la compresión</b>	130 MPa	18854.94 psi	Internal method
<b>Impacto Izod con entalla</b>	14 kJ/m <sup>2</sup>	6.66 ft·lb/in <sup>2</sup>	Internal method

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	265 °C	509.0 °F	Internal method
<b>Temperatura de fusión</b>	282 °C	539.6 °F	Internal method

<b>Rendimiento eléctrico e inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad superficial</b>	5.0E+14 ohms	-	Internal method

<b>Rendimiento eléctrico e inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad volumétrica</b>	5.0E+16 ohms·cm	-	Internal method
<b>Rigidez dieléctrica</b>	17 kV/mm	-	Internal method
<b>Constante dieléctrica</b>	4.00	-	Internal method
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	V-0	-	Internal method

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

## 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.