

Amodel® A-8950 HS

Fabricante	Solvay Specialty Polymers	Categoría	PPA
Carga/Filler	50% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Amodel® A-8950 HS es una polifitalamida (PPA) estabilizada térmicamente y reforzada con un 50% de fibra de vidrio, con una alta temperatura de deflexión térmica y una resistencia a la tracción muy alta. La excelente resistencia a la fluencia, la baja absorción de humedad y la resistencia al glicol también son características de esta resina. Negro: A-8950 HS BK 328

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Material reforzado con fibra de vidrio, 50% de relleno por peso	-	-
Características	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Baja higroscopicidad	-	-
	Rigidez, alta	-	-
	Rígido, bueno	-	-
	Alta resistencia	-	-
	Resistencia a alta temperatura	-	-
	Buena resistencia al fluencia	-	-
	Buena resistencia química	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Resistencia al calor, alta	-	
	Resistencia al etilenglicol	-	
Usos	Aparatos eléctricos	-	-
	Aplicación industrial	-	-
	Partes de Máquina/mecánicas	-	-
	Sustitución de Metal	-	-
	Conector	-	-
	Electrónica automotriz	-	-
	Aplicación en el Campo Automotriz	-	-
	Concha	-	-
	Campo de aplicación de bienes de consumo	-	-
Apariencia	Negro	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.65 g/cm ³	-	ISO 1183/A
Contracción de moldeo		-	ASTM D955
	0.20 %	-	ASTM D955
	0.70 %	-	ASTM D955
Absorción de agua		-	ASTM D570
	0.15 %	-	ASTM D570
	0.060 %	-	ASTM D570

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	19000 MPa	2755722.0 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	275 MPa	39885.45 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción	2.1 %	-	ISO 527-2
Resistencia al impacto Charpy con entalla	11 kJ/m ² 11 kJ/m ²	- 5.23 ft·lb/in ² 5.23 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	75 kJ/m ² 90 kJ/m ²	- 35.69 ft·lb/in ² 42.82 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	310 °C 295 °C	- 590.0 °F 563.0 °F	- ISO 75-2/Bf ISO 75-2/Af
Temperatura de fusión	325 °C	617.0 °F	ISO 11357-3
Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	120 °C	248.0 °F	-
Tiempo de secado	4.0 hr	-	-
Humedad máxima sugerida	%	-	-

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura trasera	°C	-	-
Temperatura media	°C	-	-
Temperatura frontal	°C	-	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura del molde	150 °C	302.0 °F	-
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.