

## Amodel® HFZ A-4133L

<b>Fabricante</b>	Solvay Specialty Polymers	<b>Categoría</b>	PPA
<b>Carga/Filler</b>	33% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

### Descripción del Producto

Amodel HFZ A- 4133 L polifitalamida (PPA) es una resina moldeable en caliente reforzada con 33% de fibra de vidrio. Las principales propiedades incluyen resistencia al calor, emisión de gases reducida en un amplio rango de temperatura, alta resistencia y rigidez, baja absorción de humedad, excelente resistencia química y excelentes propiedades eléctricas. La resina Amodel HFZ A-4133 L es ideal para productos eléctricos y electrónicos automotrices, incluidos conectores, enchufes, interruptores y sensores. También es una buena opción para proteger sistemas de control clave bajo el capó, como el sistema de frenos antibloqueo, el sistema de control de tracción, el sistema de dirección, el control electrónico del motor, la transmisión y la unidad de control del chasis. -Negro: HFZ A- 4133 L BK 324 color natural: HFZ A- 4133 L NT

### Especificaciones Técnicas

#### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E95746-271676	-	-
<b>Carga / Refuerzo</b>	Material reforzado con fibra de vidrio, 33% relleno por peso	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Aditivo</b>	Lubricante desmoldeo	- -	- -
<b>Características</b>	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Baja higroscopicidad	-	-
	Rigidez, alta	-	-
	Rígido, bueno	-	-
	Alta resistencia	-	-
	Ciclo de Moldeo Rápido	-	-
	Buena resistencia al fluencia	-	-
	Alta liquidez	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Formabilidad en agua caliente	-	-
	Lubricación	-	-
<b>Usos</b>	Equipos de jardín y césped	-	-
	Aplicaciones eléctricas/electrónicas	-	-
		-	-
	Componentes industriales	-	-
	Aplicación industrial	-	-
	Partes de Máquina/mecánicas	-	-
	Sustitución de Metal	-	-
	Conector	-	-
	Partes bajo el capó de un coche	-	-
	Electrónica automotriz	-	-
	Aplicación en el Campo Automotriz	-	-
	Teléfono móvil	-	-
	General	-	-
	bobina	-	-
	Aplicación de Cámara	-	-
<b>Cumplimiento RoHS</b>	Cumplimiento RoHS	-	-
<b>Apariencia</b>	Negro	-	-
	Color natural	-	-
<b>Formas</b>	Partícula	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Temperatura del agua en moldeo por inyección	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.46 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183/A
<b>Contracción de moldeo</b>	0.50 % 1.0 %	- - -	ASTM D955 ASTM D955 ASTM D955
<b>Absorción de agua</b>	0.26 %	-	ASTM D570

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	12000 MPa	1740456.0 psi	ISO 527-2
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	180 MPa	26106.84 psi	ISO 527-2
<b>Deformación a la tracción</b>	1.8 %	-	ISO 527-2
<b>Módulo de flexión</b>	11000 MPa	1595418.0 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	255 MPa	36984.69 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	8.2 kJ/m <sup>2</sup>	3.9 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>Impacto Izod con entalla</b>	8.4 kJ/m <sup>2</sup>	4.0 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>Resistencia al impacto Izod sin entalla</b>	40 kJ/m <sup>2</sup>	19.03 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 180/1U

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	310 °C	590.0 °F	ISO 75-2/A
<b>Temperatura de fusión (DSC)</b>	327 °C	620.6 °F	ISO 3146
			ASTM E831

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Coefficiente de expansión térmica lineal</b>		-	ASTM E831
	2.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
	1.4E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
	6.3E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
	1.5E-4 cm/cm/°C	-	ASTM E831

<b>Rendimiento eléctrico e inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad superficial</b>	1.0E+16 ohms	-	ASTM D257
<b>Resistividad volumétrica</b>	1.0E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
<b>Rigidez dieléctrica</b>	19 kV/mm	-	ASTM D149
<b>Constante dieléctrica</b>		-	ASTM D150
	3.90	-	ASTM D150
	3.70	-	ASTM D150
<b>Factor de disipación</b>		-	ASTM D150
	6.0E-3	-	ASTM D150
	0.016	-	ASTM D150
<b>Ignición por arco de alta intensidad (HAI)</b>	PLC 0	-	UL 746
<b>Resistencia al arco de alto voltaje a la ignición (HVAR)</b>	PLC 0	-	UL 746
<b>Velocidad de seguimiento por arco de alto voltaje (HVTR)</b>	PLC 0	-	UL 746

<b>Rendimiento eléctrico e inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Ignición por alambre caliente (HWI)</b>	PLC 1	-	UL 746
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	HB	-	UL 94
<b>Índice de inflamabilidad al alambre incandescente</b>	800 °C	1472.0 °F	IEC 60695-2-12
<b>Temperatura de ignición al alambre incandescente</b>	800 °C	1472.0 °F	IEC 60695-2-13

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de secado</b>	120 °C	248.0 °F	-
<b>Tiempo de secado</b>	4.0 hr	-	-
<b>Humedad máxima sugerida</b>	0.045 %	-	-
<b>Temperatura trasera</b>	°C	-	-
<b>Temperatura frontal</b>	°C	-	-
<b>Temperatura de procesamiento (fusión)</b>	°C	-	-
<b>Temperatura del molde</b>	°C	-	-
<b>Desconocido</b>		-	-

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

---

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.