

Amodel® A-1565 HS

Fabricante	Solvay Specialty Polymers	Categoría	PPA
Carga/Filler	65% Vidrio-Mineral	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AMODEL A- 1565 HS es una poliamida (PPA) reforzada con un 65% de fibra de vidrio y fibra mineral. Está principalmente dirigida a productos de alta rentabilidad que requieren alta rigidez, buena estabilidad dimensional y buena rigidez a altas temperaturas. La marca tiene tanto una alta temperatura de deformación como un alto módulo de flexión. -negro: A- 1565 HS BK 324

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E95746-253221	-	-
	E161096-224270	-	-
Carga / Refuerzo	Vidrio \ mineral, 65% relleno por peso	-	-
Aditivo	estabilizador térmico	-	-
Características	Super rigidez	-	-
	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Bajo CLTE	-	-
	Baja Deformación	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena resistencia al fluencia	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Resistencia al calor, alta	-	-
	Lubricación	-	-
Usos	Partes de bomba	-	-
	Componentes industriales	-	-
	Aplicación industrial	-	-
	Partes bajo el capó de un coche	-	-
	Aplicación en el Campo	-	-
	Automotriz	-	-
	Concha	-	-
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Apariencia	Negro	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
Datos multipunto	Viscosidad vs. Tasa de corte (ISO 11403-2)	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.90 g/cm ³	-	ISO 1183/A
Contracción de moldeo		-	ASTM D955
	0.30 %	-	ASTM D955
	0.50 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	0.10 %	-	ASTM D570

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción		-	-
	20700 MPa	3002286.6 psi	ASTM D638
	19700 MPa	2857248.6 psi	ISO 527-2
	15400 MPa	2233585.2 psi	ISO 527-2
	5720 MPa	829617.36 psi	ISO 527-2
	5100 MPa	739693.8 psi	
Esfuerzo a la tracción		-	-
	138 MPa	20015.24 psi	ISO 527-2
	91.7 MPa	13299.98 psi	ISO 527-2
	46.2 MPa	6700.76 psi	ISO 527-2
	32.4 MPa	4699.23 psi	ASTM D638
	131 MPa	18999.98 psi	
Elongación a la tracción		-	-
	1.2 %	-	ASTM D638
	1.0 %	-	ISO 527-2
	1.3 %	-	ISO 527-2
	2.4 %	-	ISO 527-2
	1.8 %	-	
Módulo de flexión		-	-
	17900 MPa	2596180.2 psi	ASTM D790
	9100 MPa	1319845.8 psi	ISO 178
	6830 MPa	990609.54 psi	ISO 178
	2480 MPa	359694.24 psi	ISO 178
	2280 MPa	330686.64 psi	
Resistencia a la flexión		-	-
	210 MPa	30457.98 psi	ASTM D790
	211 MPa	30603.02 psi	ISO 178
	163 MPa	23641.19 psi	ISO 178
	69.6 MPa	10094.64 psi	ISO 178
	55.8 MPa	8093.12 psi	
Resistencia a la compresión	189 MPa	27412.18 psi	ASTM D695
Resistencia al cizallamiento	71.0 MPa	10297.7 psi	ASTM D732
	3.4 kJ/m ²	1.62 ft·lb/in ²	

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy con entalla			ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	44 kJ/m ²	20.94 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU
Impacto Izod con entalla	37 J/m 4.0 kJ/m ²	- 0.693 ft·lb/in 1.9 ft·lb/in ²	- ASTM D256 ISO 180/1A
Impacto Izod sin entalla	410 J/m 32 kJ/m ²	- 7.68 ft·lb/in 15.23 ft·lb/in ²	- ASTM D256 ISO 180/1U

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	271 °C	519.8 °F	ASTM D648, ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	311 °C	591.8 °F	ISO 11357-3, ASTM D3418
Coeficiente de expansión térmica lineal	2.0E-5 cm/cm/°C 1.7E-5 cm/cm/°C 3.7E-5 cm/cm/°C 8.1E-5 cm/cm/°C	- - - -	ASTM E831 ASTM E831 ASTM E831 ASTM E831

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	4.0E+14 ohms·cm	-	ASTM D257
Resistencia al arco	125 sec	-	ASTM D495
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	600 V	-	UL 746

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	0.045 %	-	-
Temperatura del tolva	79.4 °C	174.92 °F	-
Temperatura trasera	°C	-	-
Temperatura frontal	°C	-	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura del molde	135 °C	275.0 °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.