

Amodel® AFA-6145 V0 Z

Fabricante	Solvay Specialty Polymers	Categoría	PPA
Carga/Filler	45% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Amodel® AFA-6145 V0 Z es un grado de poliamida (PPA) reforzado con un 45% de fibra de vidrio y retardante de llama, formulado específicamente para aplicaciones de conectores que requieren compatibilidad con operaciones de soldadura por infrarrojos y fase de vapor típicamente utilizadas por la industria electrónica. Amodel® AFA-6145 V0 Z ofrece alta fluidez y ciclos de moldeo cortos, mejorando así la productividad del moldeo y reduciendo costos. Negro: AFA-6145 V0 Z BK 324 Natural: AFA-6145 V0 Z NT

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E95746-253235	-	-
Carga / Refuerzo	Material reforzado con fibra de vidrio, 45% de relleno por peso	-	-
Aditivo	Retardancia a la llama	-	-
Características	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Rígido, bueno	-	-
	Alta resistencia	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buen rendimiento eléctrico	-	-
	Alta liquidez	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Formabilidad en agua caliente	-	-
	Retardancia a la llama	-	-
Usos	Componentes industriales	-	-
	Aplicación industrial	-	-
	Conector	-	-
	Partes bajo el capó de un coche	-	-
	Electrónica automotriz	-	-
	Aplicación en el Campo Automotriz	-	-
	Teléfono móvil	-	-
	Concha	-	-
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Apariencia	Negro	-	-
	Color natural	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Temperatura del agua en moldeo por inyección	-	-
Datos multipunto	Viscosidad vs. Tasa de corte (ISO 11403-2)	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.80 g/cm ³	-	ISO 1183/A
Contracción de moldeo		-	ASTM D955
	0.20 %	-	ASTM D955
	0.40 %	-	ASTM D955

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	193 MPa	27992.33 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	1.5 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	15500 MPa	2248089.0 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	276 MPa	40030.49 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	110 J/m	2.06 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	277 °C	530.6 °F	ASTM D648
Temperatura de fusión pico	310 °C	590.0 °F	ASTM D3418

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+13 ohms	-	ASTM D257
Resistividad volumétrica	1.0E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	23 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	4.10	-	ASTM D150
Factor de disipación	0.011	-	ASTM D150
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	PLC 1	-	UL 746

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Ignición por arco de alta intensidad (HAI)		-	UL 746
	PLC 1	-	UL 746
	PLC 1	-	UL 746
	PLC 1	-	UL 746
Ignición por alambre caliente (HWI)		-	UL 746
	PLC 0	-	UL 746
	PLC 0	-	UL 746
	PLC 0	-	UL 746
Clasificación de inflamabilidad	V-0	-	UL 94

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 trasera	°C	-	-
Temperatura frontal	°C	-	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura del molde	°C	-	-
Velocidad de inyección	Rápido	-	-
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.