

AvaSpire® AV-848

Fabricante	Solvay Specialty Polymers	Categoría	PAEK
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AvaSpire® AV-848 es un poliariletercetona (PAEK) de alta temperatura que ofrece varias ventajas clave de rendimiento sobre grados comparables de PEEK por encima de 150°C, incluyendo mejor estabilidad dimensional, menor CLTE de 150°C a 240°C, y menor módulo para mayor flexibilidad a temperatura ambiente.
Natural: AvaSpire® AV-848 NT

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Resistencia al impacto, buena	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Resistencia a la fatiga	-	-
	Resistencia al calor, alta	-	-
	Ductilidad	-	-
	Retardancia a la llama	-	-

Usos

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Sellos	-	-
	Suministros de aceite/gas	-	-
Cumplimiento RoHS	Fabricante de contacto	-	-
Apariencia	Color natural	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Extrusión de Película	-	-
	Extrusión de Cable y Alambre	-	-
	Mecanizado	-	-
	Moldeo por soplado de extrusión	-	-
	Termoformado	-	-
	Extrusión de fibra (hilado)	-	-
	Moldeo por extrusión de perfil	-	-
	Moldeo por inyección y soplado	-	-
	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.32 g/cm ³	-	ASTM D792
Absorción de agua	0.50 %	-	ASTM D570

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3100 MPa	449617.8 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	94.0 MPa	13633.57 psi	ASTM D638

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Elongación a la tracción		-	ASTM D638
	6.7 %	-	ASTM D638
	75 %	-	ASTM D638
	35 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	3300 MPa	478625.4 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	134 MPa	19435.09 psi	ASTM D790
Resistencia a la compresión	118 MPa	17114.48 psi	ASTM D695
Resistencia al cizallamiento	82.0 MPa	11893.12 psi	ASTM D732
Impacto Izod con entalla	75 J/m	1.4 ft·lb/in	ASTM D256
Impacto Izod sin entalla	Sin ruptura	-	ASTM D4812
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	252 °C	485.6 °F	ASTM D648
Temperatura de transición vítrea	158 °C	316.4 °F	ASTM D3418
Temperatura de fusión pico	340 °C	644.0 °F	ASTM D3418
Calor específico		-	DSC
	1650 J/kg/°C	-	DSC
	1660 J/kg/°C	-	DSC
Conductividad térmica	0.22 W/m/K	-	ASTM E1530

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Rigidez dieléctrica	180 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica		-	ASTM D150
	3.21	-	ASTM D150
	3.23	-	ASTM D150
	3.18	-	ASTM D150
Factor de disipación		-	ASTM D150
	2.0E-3	-	ASTM D150
	1.0E-3	-	ASTM D150
	6.0E-3	-	ASTM D150

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Viscosidad de fusión	500 Pa·s	-	ASTM D3835

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	149 °C	300.2 °F	-
Tiempo de secado	4.0 hr	-	-
Temperatura trasera	366 °C	690.8 °F	-
Temperatura media	371 °C	699.8 °F	-
Temperatura frontal	377 °C	710.6 °F	-
Temperatura de boquilla	382 °C	719.6 °F	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura del molde	°C	-	-
Velocidad de inyección	Rápido	-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Relación de compresión del tornillo		-	-
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.