

Ajedium™ Films -- AvaSpire® AV-630

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

Descripción del Producto

La película AvaSpire® AV-630 PAEK es una película termoplástica única que se caracteriza por una combinación distintiva de propiedades, que incluyen resistencia, ductilidad, resistencia a la fatiga, alta pureza y excelente resistencia química a orgánicos, ácidos y bases. Estas propiedades la hacen adecuada para aplicaciones en aeroespacial, electrónica, transporte, procesamiento químico y otros usos industriales.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Buena desinfección	-	-
	Antirradiación gamma	-	-
	Resistencia al impacto, buena	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Resistencia a la fatiga	-	-
	Resistencia al calor, alta	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Ductilidad	-	-
	Retardancia a la llama	-	-
Usos	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
	Aplicaciones de Aeronaves	-	-
	Aplicación industrial	-	-
	Aplicación en el Campo	-	-
	Automotriz	-	-
	Suministros de aceite/gas	-	-
	Suministros Médicos/enfermería	-	-
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Apariencia	Translúcido	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.30 g/cm ³	-	ASTM D792
Absorción de agua	0.20 %	-	ASTM D570

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al desgarro	9.0 cN	-	ASTM D1004
Resistencia a la propagación del desgarro	250 gf	-	ASTM D1922
Espesor de película - Ensayado	50 µm	-	-
	100 µm	1.97 mil	-
		3.94 mil	-

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
módulo secante		-	ASTM D882
	2040 MPa	295877.52 psi	ASTM D882
	2000 MPa	290076.0 psi	ASTM D882
Resistencia a la tracción		-	ASTM D882
	71.7 MPa	10399.22 psi	ASTM D882
	68.9 MPa	9993.12 psi	ASTM D882
	86.9 MPa	12603.8 psi	ASTM D882
	83.4 MPa	12096.17 psi	ASTM D882
Elongación a la tracción		-	ASTM D882
	5.0 %	-	ASTM D882
	5.0 %	-	ASTM D882
	130 %	-	ASTM D882
	130 %	-	ASTM D882
Impacto por caída de dardo	830 g	29.27 oz	ASTM D1709
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de transición vítrea	158 °C	316.4 °F	ASTM D3418
Temperatura de fusión pico	340 °C	644.0 °F	ASTM D3418
CLTE	4.3E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
Conductividad térmica	0.24 W/m/K	-	ASTM E1530
Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	ohms	-	ASTM D257

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.6E+14 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	200 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica		-	ASTM D150
	3.06	-	ASTM D150
	3.10	-	ASTM D150
	3.05	-	ASTM D150
Índice de oxígeno	48 %	-	ASTM D2863

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.