

Ajedium™ Films -- Thermoplastic Polyimide

Fabricante	Solvay Specialty Polymers	Categoría	PI, TP
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

TPI es una película de polimida termoplástica que tiene excelentes propiedades térmicas, químicas, eléctricas y físicas. Con una temperatura de uso continuo de hasta 240°C (465°F), las películas TPI ofrecen una resistencia superior a la radiación, un excelente rendimiento de desgaste y resistencia a productos químicos.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Antirradiación gamma	-	-
	Buen rendimiento eléctrico	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Resistencia al calor, alta	-	-
	Retardancia a la llama	-	-
Usos	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Aplicaciones de Aeronaves	-	-
	Aplicación industrial	-	-
	Aplicación en el Campo	-	-
	Automotriz	-	-
	Suministros de aceite/gas		
	Suministros Médicos/enfermería		
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Apariencia	Naranja	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.33 g/cm ³	-	ASTM D792
Absorción de agua	1.0 %	-	ASTM D570
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Espesor de película - Ensayado	100 µm	3.94 mil	-
módulo secante	3050 MPa	442365.9 psi	ASTM D882
Resistencia a la tracción	104 MPa	15083.95 psi	ASTM D882
Elongación a la tracción		-	ASTM D882
	7.0 %	-	ASTM D882
	190 %	-	ASTM D882
Impacto por caída de dardo	400 g	14.11 oz	ASTM D1709
Coeficiente de área	145 ft ² /lb/mil	-	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de transición vítrea	250 °C	482.0 °F	ASTM D3418
Temperatura de fusión pico	388 °C	730.4 °F	ASTM D3418

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	160 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	2.50	-	ASTM D150
Factor de disipación	1.4E-3	-	ASTM D150
Índice de oxígeno	47 %	-	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.