

APTIV® 2000

Fabricante	Victrex plc	Categoría	PEEK
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Las películas de la serie APTIV® 2000 son películas amorfas sin relleno hechas de polímero VICTREX® PEEK™. La película proporciona una solución de material para ingenieros en aplicaciones de ultra alto rendimiento. Las películas APTIV son una gama integral de películas versátiles y de alto rendimiento, cuyo uso puede facilitar la reducción de costos de sistemas, mejorar el rendimiento y aumentar la libertad de diseño. APTIV 2000 tiene una combinación única de propiedades que proporciona un rendimiento a alta temperatura, ligereza, resistencia mecánica, durabilidad, excelente resistencia a la radiación, hidrólisis y productos químicos, aislamiento eléctrico, resistencia al desgaste y abrasión, excelentes propiedades de barrera con alta pureza, buena inflamabilidad sin el uso de retardantes de llama, baja toxicidad de los productos de combustión y baja absorción de humedad en formato de película. Inherentemente libre de halógenos y fácil de procesar, hace que las películas APTIV sean un habilitador tecnológico para nuestros clientes y usuarios finales. Tenga en cuenta: APTIV 2000 se cristalizará si se lleva por encima de la Tg (143 °C, 289 °F) en procesos secundarios o en aplicaciones de uso final. La cristalización no es reversible de nuevo a la fase amorfa sin volver a fundir el material. Se debe considerar el rango de temperatura durante el procesamiento y la aplicación de uso final al seleccionar APTIV 2000.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E161131-100057816	-	-
Características	amorfo	-	-
	Resina de barrera	-	-
	Limpio/Alta Pureza	-	-
	Duradero	-	-
	Aislante eléctricamente	-	-
	Excelente imprimibilidad	-	-
	Retardante de llama	-	-
	Buena resistencia a la abrasión	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Buena Resistencia al Desgaste	-	-
	Libre de halógenos	-	-
	Sellable al calor	-	-
	Alta resistencia al calor	-	-
	Alta resistencia	-	-
	Resistente a la hidrólisis	-	-
	Baja absorción de humedad	-	-
	Baja emisión de humo	-	-
	Baja Toxicidad	-	-
	Metallizable	-	-
	Resistente a la radiación (Gamma)	-	-
	Material reciclable	-	-
	Soldable	-	-
Usos	Aplicaciones Aeroespaciales	-	-
	Compounding	-	-
	Diafragmas	-	-
	Partes eléctricas	-	-
	Película	-	-
	Aislamiento	-	-
	Laminados	-	-
	Placas de Circuito Impreso	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Certificaciones de organismos	UE 2002/72/CE	-	-
	UE 2004/19/CE	-	-
	FDA 21 CFR 177.2415	-	-
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Formas	Película	-	-
Método de procesamiento	Recubrimiento	-	-
	Laminación	-	-
	Termoformado	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.26 g/cm ³	-	ISO 1183
Absorción de agua	0.21 %	-	ISO 62
Contracción		-	-
	%	-	-
	%	-	-
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Ruptura dieléctrica		-	ASTM D149
	6750 V	-	-
	9500 V	-	-
	15000 V	-	-
Resistividad volumétrica	2.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica		-	ASTM D149
	270 kV/mm	-	-
	190 kV/mm	-	-
	120 kV/mm	-	-

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Constante dieléctrica	3.30	-	ASTM D150
Factor de disipación	3.0E-3	-	ASTM D150
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la punción (23°C, 50,0 µm)	40.0 kJ/m ²	19.03 ft·lb/in ²	Internal Method
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Espesor de película - Recomendado / Disponible	6 a 300 µm	-	-
Módulo a la tracción		-	ISO 527-3
	1800 MPa	261068.4 psi	-
	1800 MPa	261068.4 psi	-
	1800 MPa	261068.4 psi	-
	1800 MPa	261068.4 psi	-
	1600 MPa	232060.8 psi	-
	1600 MPa	232060.8 psi	-
Esfuerzo a la tracción		-	ISO 527-3
	130 MPa	18854.94 psi	-
	130 MPa	18854.94 psi	-
	120 MPa	17404.56 psi	-
	120 MPa	17404.56 psi	-
	120 MPa	17404.56 psi	-
	120 MPa	17404.56 psi	-
Elongación a la tracción		-	ISO 527-3
	%	-	-
	%	-	-
	%	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	%	-	-
	%	-	-
	%	-	-
Resistencia al desgarro tipo pantalón	6.00 N/mm	-	ISO 6383-1
	6.00 N/mm	-	-
		-	-
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de cristalización pico (DSC)	143 °C	289.4 °F	-
CLTE	6.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

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.