

APTIV® 2100

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

Descripción del Producto

Las películas de la serie APTIV® 2100 son películas amorfas con carga mineral fabricadas con polímero VICTREX® PEEK™. La película proporciona una solución de material para ingenieros en aplicaciones de ultra alto rendimiento. Las películas APTIV son una gama completa de películas versátiles y de alto rendimiento, cuyo uso puede facilitar la reducción de costos del sistema, la mejora del rendimiento y una mayor libertad de diseño. APTIV 2100 tiene una combinación única de propiedades que ofrece rendimiento a alta temperatura, ligereza, resistencia mecánica, durabilidad, excelente resistencia a la radiación, a la hidrólisis y química, aislamiento eléctrico, resistencia al desgaste y a la abrasión, excelentes propiedades de barrera con alta pureza, buena flamabilidad sin el uso de retardantes de llama, baja toxicidad de los productos de combustión y baja absorción de humedad en formato de película. Al ser inherentemente libre de halógenos y ofrecer facilidad de procesamiento, las películas APTIV son un facilitador tecnológico para nuestros clientes y usuarios finales. La serie APTIV 2100 proporciona un módulo más alto que las películas amorfas de la serie APTIV 2000. Este grado está orientado al termoformado de piezas de pared delgada con mayor módulo, como diafragmas para altavoces. Tenga en cuenta que APTIV 2100 cristalizará si se somete a temperaturas superiores a la Tg (143°C, 289°F) en procesos secundarios o en la aplicación final. La cristalización no es reversible a la fase amorfa sin volver a fundir el material. Si se selecciona APTIV 2100, debe considerarse el rango de temperatura durante el procesamiento y la aplicación final.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Mineral	-	-
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	Diafragmas	-	-
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
	Película	-	-
	Aislamiento	-	-
		-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Laminados Partes de pared delgada		
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	1.42 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción	% %	- - -	- - -

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Espesor de película - Recomendado / Disponible	100 a 125 μ m	-	-
Módulo a la tracción	3500 MPa 3000 MPa 3000 MPa 3000 MPa	- 507633.0 psi 435114.0 psi 435114.0 psi 435114.0 psi	ISO 527-3 - - -

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción		-	ISO
	100 MPa	14503.8 psi	527-3
	90.0 MPa	13053.42 psi	-
	100 MPa	14503.8 psi	-
Elongación a la tracción	80.0 MPa	11603.04 psi	-
		-	ISO
	%	-	527-3
	%	-	-
	%	-	-
%	-	-	

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de transición vítrea	143 °C	289.4 °F	-

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257

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.