

## APTIV® 1102

<b>Fabricante</b>	Victrex plc	<b>Categoría</b>	PEEK
<b>Carga/Filler</b>	20% Mineral	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

### Descripción del Producto

Las películas de la serie APTIV® 1100 son películas semicristalinas 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 1100 tiene una combinación única de propiedades que ofrece rendimiento a alta temperatura, resistencia mecánica, durabilidad, excelente resistencia a la radiación, a la hidrólisis y química, aislamiento eléctrico, 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 1100 proporciona un módulo más alto y un coeficiente de expansión térmica lineal más bajo que la serie APTIV 1000.

### Especificaciones Técnicas

#### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E161131-552888	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Carga / Refuerzo</b>	Mineral, 20% relleno por peso	-	-
<b>Características</b>	Resina de barrera	-	-
	Limpio/Alta Pureza	-	-
	Duradero	-	-
	Aislante eléctricamente	-	-
	Excelente imprimibilidad	-	-
	Retardante de llama	-	-
	Buena adhesión	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Libre de halógenos	-	-
	Sellable al calor	-	-
	Alta resistencia al calor	-	-
	Alta resistencia	-	-
	Resistente a la hidrólisis	-	-
	Marcable por láser	-	-
	Baja absorción de humedad	-	-
	Baja emisión de humo	-	-
	Baja Toxicidad	-	-
	Mecanizable	-	-
	Metallizable	-	-
	Resistente a la radiación (Gamma)	-	-
	Material reciclable	-	-
	Semicristalino	-	-
	Soldable	-	-
<b>Usos</b>	Diafragmas	-	-
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
	Película	-	-
	Aislamiento	-	-
	Etiquetas	-	-
	Laminados	-	-
	Membranas	-	-
	Placas de Circuito Impreso	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Certificaciones de organismos</b>	UE 2002/72/CE	-	-
	UE 2004/19/CE	-	-
	FDA 21 CFR 177.2415	-	-
<b>Cumplimiento RoHS</b>	Cumplimiento RoHS	-	-
<b>Apariencia</b>	Acabado Mate	-	-
<b>Formas</b>	Película	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Recubrimiento	-	-
	Laminación	-	-
	Termoformado	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.45 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Absorción de agua</b>	0.080 %	-	ISO 62
<b>Contracción</b>		-	-
	%	-	-
	%	-	-
<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la punción (23°C, 50,0 µm)</b>	5.00 kJ/m <sup>2</sup>	2.38 ft·lb/in <sup>2</sup>	Internal Method

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Espesor de película - Recomendado / Disponible</b>	25 a 125 µm	-	-
<b>Módulo a la tracción</b>		-	ISO 527-3
	5000 MPa	725190.0 psi	-
	4500 MPa	652671.0 psi	-
	4800 MPa	696182.4 psi	-
	4300 MPa	623663.4 psi	-
	4500 MPa	652671.0 psi	-
	4200 MPa	609159.6 psi	-
<b>Esfuerzo a la tracción</b>		-	ISO 527-3
	100 MPa	14503.8 psi	-
	80.0 MPa	11603.04 psi	-
	100 MPa	14503.8 psi	-
	80.0 MPa	11603.04 psi	-
	100 MPa	14503.8 psi	-
	80.0 MPa	11603.04 psi	-
<b>Elongación a la tracción</b>		-	ISO 527-3
	%	-	-
	%	-	-
	%	-	-
	%	-	-
	%	-	-
	%	-	-
<b>Resistencia al desgarro tipo pantalón</b>		-	ISO
	6.00 N/mm	-	6383-1
	7.00 N/mm	-	-

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>CLTE</b>	3.5E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

### **Conductividad térmica**

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
		-	ASTM E1461
	0.43 W/m/K	-	-
	0.91 W/m/K	-	-

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad volumétrica</b>	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
<b>Rigidez dieléctrica</b>	200 kV/mm	-	ASTM D149
<b>Constante dieléctrica</b>	3.60	-	ASTM D150
<b>Factor de disipación</b>	1.0E-3	-	ASTM D150

## **Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.