

APTIV® 1103

Fabricante	Victrex plc	Categoría	PEEK
Carga/Filler	30% Mineral	Estado	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
Carga / Refuerzo	Mineral, 30% relleno por peso	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	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	-	-	
Usos	Diafragmas	-	-
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
	Película	-	-
	Aislamiento	-	-
	Etiquetas	-	-
	Laminados	-	-
	Membranas	-	-
	Placas de Circuito Impreso	-	-
Certificaciones de organismos			

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	UE 2002/72/CE	-	-
	UE 2004/19/CE	-	-
	FDA 21 CFR 177.2415	-	-
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Apariencia	Acabado Mate	-	-
Formas	Película	-	-
Método de procesamiento	Recubrimiento	-	-
	Laminación	-	-
	Termoformado	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.54 g/cm ³	-	ISO 1183
Absorción de agua	0.090 %	-	ISO 62
Contracción		-	-
	%	-	-
	%	-	-
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la punción (23°C, 50,0 µm)	4.00 kJ/m ²	1.9 ft·lb/in ²	Internal Method

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Espesor de película - Recomendado / Disponible	25 a 125 µm	-	-
Módulo a la tracción		-	ISO 527-3
	5500 MPa	797709.0 psi	-
	4500 MPa	652671.0 psi	-
	5500 MPa	797709.0 psi	-
	4500 MPa	652671.0 psi	-
	5000 MPa	725190.0 psi	-
	4500 MPa	652671.0 psi	-
Esfuerzo a la tracción		-	ISO 527-3
	70.0 MPa	10152.66 psi	-
	70.0 MPa	10152.66 psi	-
	90.0 MPa	13053.42 psi	-
	90.0 MPa	13053.42 psi	-
	90.0 MPa	13053.42 psi	-
	90.0 MPa	13053.42 psi	-
Elongación a la tracción		-	ISO 527-3
	%	-	-
	%	-	-
	%	-	-
	%	-	-
	%	-	-
	%	-	-
Resistencia al desgarro tipo pantalón		-	ISO
	5.00 N/mm	-	6383-1
	6.00 N/mm	-	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
CLTE	1.8E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Conductividad térmica

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	ASTM E1461
	0.61 W/m/K	-	-
	1.3 W/m/K	-	-

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	200 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	3.50	-	ASTM D150
Factor de disipación	1.0E-3	-	ASTM D150

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.