

AVIMID® N

Fabricante	Cytec Industries Inc.	Categoría	PI, TP
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

AVIMID® N es un compuesto de polimida termoplástica de alta temperatura, post-curable, con un Tg de 775°F (413°C) y capacidad de servicio en húmedo hasta 630°F (332°C) y capacidad de servicio en seco de 700°F (370°C). AVIMID N tiene la mejor resistencia térmica oxidativa de todas las matrices orgánicas de la industria y es el producto preferido cuando se necesita durabilidad a alta temperatura. Es un sistema compuesto muy resistente y tiene propiedades dieléctricas favorables, lo que lo hace bien adecuado para aplicaciones en misiles y motores de turbina. AVIMID N fue formulado para ser un compuesto de alta temperatura sin MDA que permitiría el uso de procedimientos típicos de seguridad/salud y equipo de protección personal (PPE). Puede ser moldeado por compresión en piezas de bajo vacío para cumplir con los exigentes requisitos aeroespaciales o procesado alternativamente en un proceso de autoclave con bolsa de vacío para cumplir con requisitos más flexibles que generalmente se ven en aplicaciones no aeroespaciales. AVIMID N está impregnado en solución sobre una variedad de fibras y telas que resultan en prepregs que retienen su tack y caída durante hasta 6 días a 70°F (21°C). El tack puede ser regenerado o mejorado de manera limitada rociando el prepreg con etanol. El prepreg tiene una vida útil de 12 meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena a 0°F (-18°C). Aplicaciones sugeridas: Componentes de motores de turbina
Componentes de misiles

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Autoclavable	-	-
	Buena resistencia a las grietas	-	-
	Buena Resistencia al Envejecimiento Térmico	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Curado por calor	-	-
	Alta resistencia al calor	-	-
	Resistente a la oxidación	-	-
Usos	Aplicaciones Aeroespaciales	-	-
	Aplicaciones industriales	-	-
	Partes estructurales	-	-
Formas	Tela	-	-
	Fibra	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por compresión	-	-
	Formado al vacío	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.45 g/cm ³	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	4100 MPa	594655.8 psi	-
Resistencia a la tracción	110 MPa	15954.18 psi	-
Elongación a la tracción	6.0 %	-	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de transición vítrea	340 to 355 °C	644.0 - 671.0 °F	-

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.