

AVIMID® R

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

Descripción del Producto

AVIMID® R es una resina de polimida termoestable de alta temperatura, con un Tg de 581°F (305°C) y buena capacidad de servicio en húmedo a 500°F (260°C) y en seco a 550°F (288°C). AVIMID R tiene una estabilidad térmica oxidativa excepcional, excelente resistencia a fluidos de aeronaves y es resistente, mostrando poco micro-agrietamiento durante ciclos térmicos severos. AVIMID R fue formulado para el procesamiento de prepreg en autoclave con bolsa de vacío, pero puede ser moldeado por compresión con éxito tanto como prepreg como en formas secas como resina pura o compuesto de fibra cortada. La cinta unidireccional y el prepreg tejido de AVIMID R retendrán tack y caída durante 14 días a 70°F (21°C). Los procesos estándar de autoclave o moldeo por compresión, a una temperatura final de 680°F (360°C), resultarán en un desarrollo/cura completo del Tg, sin necesidad de tratamiento posterior. AVIMID R puede ser impregnado en solución sobre una variedad de fibras y telas. Aplicaciones sugeridas: Componentes de motores a reacción

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Autoclavable	-	-
	Buena resistencia a las grietas	-	-

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

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3590 MPa	520686.42 psi	-
Resistencia a la tracción	117 MPa	16969.45 psi	-
Elongación a la tracción	3.3 %	-	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de transición vítrea		-	-
	305 °C	581.0 °F	-
	487 °C	908.6 °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.