

Arlon® 55NT

Fabricante	Arlon-MED	Categoría	Epoxy
Carga/Filler	Fibra de aramida	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

55NT es un sistema de laminado y prepreg de epoxi, reforzado con un sustrato de aramida no tejida. Este sistema combina compatibilidad con procesamiento sin plomo, utilizando una resina epoxi de alta temperatura, con la baja expansión en plano (x,y) y la excepcional estabilidad dimensional del refuerzo de aramida no tejida.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de Aramida	-	-
Características	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Buenas propiedades eléctricas	-	-
	Bajo (casi sin) contenido de plomo	-	-
	Baja absorción de humedad	-	-
Usos	Aplicaciones de Aeronaves	-	-
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
		-	-
		-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Laminados Aplicaciones militares		
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Formas	Hoja	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.38 g/cm ³	-	ASTM D792A
Absorción de agua	0.30 %	-	Internal Method
Temperatura de descomposición	368 °C 351 °C	- 694.4 °F 663.8 °F	Internal Method - -

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al pelado	630.5 N/m 630.5 N/m 630.5 N/m	- - -	Internal Method - -
Módulo a la tracción	13800 MPa	2001524.4 psi	Internal Method
Resistencia a la tracción	248 MPa	35969.42 psi	Internal Method
Resistencia a la flexión	262 MPa	37999.96 psi	Internal Method

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tasa de expansión (50 a 260°C)	3.5 %	-	Internal Method
T260	hr	-	Internal Method
T288	hr	-	Internal Method
T300	28.0 min	-	Internal Method

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de transición vítrea	170 °C	338.0 °F	Internal Method
CLTE	6.0E-6 a 9.0E-6 cm/cm/°C	-	-
	9.9E-5 cm/cm/°C	-	Internal Method
	2.6E-4 cm/cm/°C	-	Internal Method
Conductividad térmica	0.20 W/m/K	-	ASTM E1461

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.8E+14 ohms	-	Internal Method
	1.6E+15 ohms	-	-
Resistividad volumétrica	2.3E+13		Internal Method

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	ohms·cm	-	-
	6.6E+13	-	-
	ohms·cm	-	-
Rigidez dieléctrica	49 kV/mm	-	Internal Method
Constante dieléctrica	3.80	-	Internal Method
Factor de disipación	0.015	-	Internal Method
Resistencia al arco	165 sec	-	Internal Method
Clasificación de inflamabilidad	V-0	-	UL 94

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.