

Arlon® 44N

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

Descripción del Producto

Arlon 44N es un sistema de prepreg epóxico multifuncional (175°C) con un alto contenido de resina y un sistema de relleno cerámico micordisperso patentado. 44N está diseñado para el llenado de agujeros de despeje en núcleos metálicos delgados como 0.006" Copperinvar-Copper o agujeros de vía en diseños MLB laminados secuencialmente. Basado en el 45N de Arlon, el sistema 44N es compatible con la laminación y fabricación epóxica convencional.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra Cerámica Fibra de vidrio	- -	- -
Características	Bajo (casi sin) contenido de plomo Baja contracción Conductivo térmicamente	- - -	- - -
Usos	Automotriz bajo el capó Componentes de computadora Aplicaciones eléctricas/	- - -	- - -

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	electrónicas	-	-
	Laminados	-	-
	Embalaje		
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Formas	Líquido	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.85 g/cm ³	-	ASTM D792A
Absorción de agua	0.10 %	-	Internal Method

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	19300 MPa	2799233.4 psi	Internal Method
Relación de Poisson	0.15	-	ASTM D3039
Resistencia al pelado		-	Internal Method
	1.4 kN/m	-	-
	1.4 kN/m	-	-
	1.4 kN/m	-	-

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tasa de expansión (50 a 260°C)	2.4 %	-	Internal Method

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de transición vítrea	175 °C	347.0 °F	Internal Method
CLTE	1.4E-5 a 1.6E-5 cm/cm/°C	-	-
	5.5E-5 cm/cm/°C	-	Internal Method
	2.0E-4 cm/cm/°C	-	Internal Method
Conductividad térmica	0.30 W/m/K	-	ASTM E1461
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	2.9E+13 ohms	-	Internal Method
	4.0E+10 ohms	-	-
Resistividad volumétrica	2.6E+13 ohms·cm	-	Internal Method
	3.3E+13 ohms·cm	-	-
Rigidez dieléctrica	59 kV/mm	-	Internal Method
Constante dieléctrica	4.40	-	Internal Method
Factor de disipación	0.025	-	Internal Method
Resistencia al arco	65.0 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.