

Arlon® 49N

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

Descripción del Producto

49N es un prepreg epóxico de bajo flujo diseñado para unir epóxicos rígido-flex multilamina o para unir disipadores de calor a PCBs epóxicos multilamina. Con un alto Tg, el prepreg puede ser utilizado en aplicaciones de alto rendimiento o alta temperatura en comparación con un epóxico difuncional estándar de bajo flujo.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Capacidad de unión	-	-
	Curado Rápido	-	-
	Buenas propiedades eléctricas	-	-
	Buena flexibilidad	-	-
	Bajo flujo	-	-
Usos	Unión	-	-
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Formas	Líquido	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.75 g/cm ³	-	ASTM D792A
Absorción de agua	0.10 %	-	Internal Method
Temperatura de descomposición	302 °C 291 °C	- 575.6 °F 555.8 °F	Internal Method - -

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al pelado	1.6 kN/m	-	Internal Method
Módulo a la tracción	17900 MPa	2596180.2 psi	Internal Method
Resistencia a la flexión	234 MPa	33938.89 psi	Internal Method
Relación de Poisson	0.17	-	ASTM D3039

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tasa de expansión (50 a 260°C)	3.1 %	-	Internal Method
T260	10.0 min	-	Internal Method

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de transición vítrea	170 °C	338.0 °F	Internal Method
CLTE	1.4E-5 a 1.6E-5 cm/cm/°C	-	-
	8.7E-5 cm/cm/°C	-	Internal Method
	2.5E-4 cm/cm/°C	-	Internal Method
Conductividad térmica	0.25 W/m/K	-	ASTM E1461
Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	4.0E+12 ohms	-	Internal Method
	2.9E+13 ohms	-	-
Resistividad volumétrica	3.3E+12 ohms·cm	-	Internal Method
	2.6E+13 ohms·cm	-	-
Rigidez dieléctrica	39 kV/mm	-	Internal Method
Constante dieléctrica	4.40	-	Internal Method
Factor de disipación	0.025	-	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.