

Arlon® 45NK

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

Descripción del Producto

45NK es un sistema de laminado y prepreg epóxico reforzado con fibra aramida Kevlar® tejido, diseñado para proporcionar valores de CTE en el plano tan bajos como 6 ppm/°C para compatibilidad con portadores de chip cerámicos de alúmina sin plomo (LCCC's) y otros dispositivos SMT de baja expansión donde el control de la expansión del laminado es crítico para la fiabilidad de las uniones de soldadura. 45NK supera los requisitos de IPC 4101/50 (Tipo AFG).

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de Aramida	-	-
Usos	Componentes de computadora Aplicaciones eléctricas/ electrónicas Laminados	- - -	- - -
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Formas	Hoja	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.50 g/cm ³	-	ASTM D792A
Absorción de agua	0.80 %	-	Internal Method
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	153000 MPa	22190814.0 psi	Internal Method
Relación de Poisson	0.20	-	ASTM D3039
Resistencia al pelado		-	Internal Method
	1.1 kN/m	-	-
	1.1 kN/m	-	-
	1.1 kN/m	-	-
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tasa de expansión (50 a 260°C)	2.8 %	-	Internal Method
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de transición vítrea	170 °C	338.0 °F	Internal Method
CLTE		-	-
	5.0E-6 a 7.0E-6 cm/cm/°C	-	Internal Method
	7.5E-5 cm/cm/°C	-	Internal Method
	2.3E-4 cm/cm/°C	-	Internal Method

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Conductividad térmica	0.22 W/m/K	-	ASTM E1461

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	3.2E+13 ohms	-	Internal Method
Resistividad volumétrica	1.3E+13 ohms·cm	-	Internal Method
Rigidez dieléctrica	30 kV/mm	-	Internal Method
Constante dieléctrica	3.90	-	Internal Method
Factor de disipación	0.016	-	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.