

Arlon® 25N

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

Descripción del Producto

Arlon 25N y 25FR son materiales compuestos reforzados con fibra de vidrio tejida y rellenos de cerámica diseñados para su uso en placas de circuito impreso multilamina de microondas y RF. Combinando un sistema de resina termoestable no polar con un relleno cerámico de expansión controlada, 25N y 25FR ofrecen una baja constante dieléctrica y pérdida combinada con un bajo Coeficiente Térmico de Constante Dieléctrica (TCer) para estabilidad de señal en un amplio rango de temperatura ambiente. Diseñados para su uso en paquetes multilamina, 25N y 25FR ofrecen prepregs que son idénticos en composición química y propiedades físicas con sus laminados revestidos de cobre para un paquete terminado completamente homogéneo para una integridad de señal óptima. Las propiedades de baja constante dieléctrica (Er) y pérdida, bajo coeficiente térmico de constante dieléctrica (TCer), y excelentes características de estabilidad física ofrecidas por los materiales 25N y 25FR los hacen ideales para aplicaciones inalámbricas y digitales, como teléfonos celulares, convertidores de baja frecuencia, amplificadores de bajo ruido, antenas y otros circuitos de diseño avanzados. El procesamiento de los materiales 25N y 25FR es consistente con el procesamiento de sustratos de placas de circuito impreso de base termoestable de alta temperatura estándar.

Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra Cerámica	-	-
	Fibra de vidrio	-	-
Características	Ciclo de Moldeo Rápido	-	-
	Buena estabilidad dimensional	-	-
Usos	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
Formas	Pellets	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.70 g/cm ³	-	ASTM D792A
Absorción de agua	0.090 %	-	Internal Method
Materia volátil	0.010 %	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al pelado	875.6 N/m	-	Internal Method
Resistencia a la flexión	208 MPa	30167.9 psi	ASTM D790A
Resistencia a la tracción	111 MPa	16099.22 psi	ASTM D882A

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Pérdida total de masa	%	-	-
Vapor de agua	0.020 %	-	-

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
CLTE		-	-
	1.5E-5 cm/cm/°C	-	Internal Method
	5.2E-5 cm/cm/°C	-	Internal Method
Conductividad térmica	0.45 W/m/K	-	ASTM E1225

Eléctrico e Inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	4.4E+14 ohms	-	Internal Method
Resistividad volumétrica	2.0E+9 ohms·cm	-	Internal Method
Constante dieléctrica	3.38	-	Internal Method
Factor de disipación	2.5E-3	-	Internal Method

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.