

Arlon® 35N

Fabricante	Arlon-MED	Categoría	PI, TP
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

35N es un sistema de laminado y prepreg de poliamida pura para aplicaciones que requieren rendimiento a alta temperatura. Un alto Tg (250°C) resulta en una baja expansión en la dirección Z para resistencia a fallos PTH durante el procesamiento de PWB, y minimiza el riesgo de defectos PTH latentes en servicio. La reducción de temperatura y tiempo de curado ofrece un mejor rendimiento en comparación con los ciclos de poliamida tradicionales.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Alta resistencia al calor	-	-
	Bajo (casi sin) contenido de plomo	-	-
Usos	Aplicaciones de Aeronaves	-	-
	Aplicaciones automotrices	-	-
	Aplicaciones industriales	-	-
	Laminados	-	-
	Cumplimiento RoHS	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cumplimiento RoHS			
Formas	Hoja	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.60 g/cm ³	-	ASTM D792A
Absorción de agua	0.26 %	-	Internal Method
Temperatura de descomposición	407 °C	-	Internal Method
	363 °C	764.6 °F 685.4 °F	- -
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al pelado		-	Internal Method
	1.1 kN/m	-	-
	1.1 kN/m	-	-
	1.0 kN/m	-	-
Módulo a la tracción	22100 MPa	3205339.8 psi	Internal Method
Relación de Poisson	0.15	-	ASTM D3039
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tasa de expansión (50 a 260°C)	1.2 %	-	Internal Method

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
T260	hr	-	Internal Method
T288	hr	-	Internal Method
T300	11.0 min	-	Internal Method

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de transición vítrea	°C	-	Internal Method
CLTE		-	-
	1.6E-5 cm/cm/°C	-	Internal Method
	5.1E-5 cm/cm/°C	-	Internal Method
	1.6E-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		-	Internal Method
	3.7E+14 ohms	-	-
	5.0E+14 ohms	-	-
Resistividad volumétrica		-	Internal Method
	1.2E+14 ohms·cm	-	-

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	1.6E+14 ohms·cm		
Rigidez dieléctrica	56 kV/mm	-	Internal Method
Constante dieléctrica	4.20	-	Internal Method
Factor de disipación	0.010	-	Internal Method
Resistencia al arco	165 sec	-	Internal Method
Clasificación de inflamabilidad	V-1	-	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.