

## Arlon® 51N

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

### Descripción del Producto

51N es un sistema de prepreg epóxico multifuncional de bajo flujo, no DICY, diseñado para proporcionar alta fiabilidad a través de operaciones de soldadura sin plomo. La alta temperatura de descomposición y la alta estabilidad térmica de este material son ideales para su uso en operaciones de fabricación y ensamblaje rígido-flexibles complejas donde se requiere un flujo mínimo de resina.

### Especificaciones Técnicas

#### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Capacidad de unión	-	-
	Buena adhesión	-	-
	Buenas propiedades eléctricas	-	-
	Bajo (casi sin) contenido de plomo	-	-
	Bajo flujo	-	-
<b>Usos</b>	Unión	-	-
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Cumplimiento RoHS</b>	Cumplimiento RoHS	-	-
<b>Formas</b>	Líquido	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.35 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792A
<b>Absorción de agua</b>	0.15 %	-	Internal Method
<b>Temperatura de descomposición</b>	368 °C	694.4 °F	Internal Method
	354 °C	669.2 °F	-

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia al pelado</b>	-	-	Internal Method
	1.2 kN/m	-	-
	1.1 kN/m	-	-
	1.6 kN/m	-	-
<b>Módulo a la tracción</b>	17900 MPa	2596180.2 psi	Internal Method
<b>Resistencia a la tracción</b>	44.8 MPa	6497.7 psi	Internal Method
<b>Resistencia a la flexión</b>	579 MPa	83977.0 psi	Internal Method

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Tasa de expansión (50 a 260°C)</b>	2.6 %	-	Internal Method
<b>T260</b>	hr	-	Internal Method
<b>T288</b>	min	-	Internal Method
<b>T300</b>	15.0 min	-	Internal Method

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de transición vítrea</b>	166 °C	330.8 °F	Internal Method
	170 °C	338.0 °F	-
<b>CLTE</b>	1.3E-5 a 1.5E-5 cm/cm/°C	-	-
	4.4E-5 cm/cm/°C	-	Internal Method
	2.5E-4 cm/cm/°C	-	Internal Method
		-	Internal Method
<b>Conductividad térmica</b>	0.25 W/m/K	-	ASTM E1461

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad superficial</b>	4.0E+12 ohms	-	Internal Method
	2.9E+13 ohms	-	-
		-	-
<b>Resistividad volumétrica</b>			Internal Method

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
		-	-
	3.3E+6 ohms·cm	-	-
		-	
	2.6E+13 ohms·cm		
<b>Rigidez dieléctrica</b>	39 kV/mm	-	Internal Method
<b>Constante dieléctrica</b>		-	Internal Method
	4.20	-	-
	4.10	-	-
<b>Factor de disipación</b>		-	Internal Method
	0.020	-	-
	0.020	-	-
<b>Resistencia al arco</b>	sec	-	Internal Method
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	V-0	-	UL 94

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.