

Arlon® 55LM

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

Descripción del Producto

55LM es un sistema de laminado y prepreg de epoxi, reforzado con fibra aramida no tejida, con una absorción de humedad sustancialmente menor en comparación con productos convencionales de epoxi/aramida, incluso en entornos de alta humedad.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de Aramida	-	-
Características	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Buenas propiedades eléctricas	-	-
	Bajo (casi sin) contenido de plomo	-	-
	Baja absorción de humedad	-	-
Usos	Aplicaciones de Aeronaves	-	-
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-
	Laminados	-	-
	Aplicaciones militares	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Formas	Hoja	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.35 g/cm ³	-	ASTM D792A
Absorción de agua	0.20 %	-	Internal Method
Temperatura de descomposición	337 °C 328 °C	- 638.6 °F 622.4 °F	Internal Method - -

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al pelado	1.1 kN/m	-	Internal Method
Resistencia a la tracción	276 MPa	40030.49 psi	Internal Method
Resistencia a la flexión	14.5 MPa	2103.05 psi	Internal Method
Módulo de compresión	207 MPa	30022.87 psi	ASTM D695

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tasa de expansión (50 a 260°C)	4.5 %	-	Internal Method

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

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de transición vítrea	160 °C	320.0 °F	Internal Method
CLTE	1.0E-5 a 1.2E-5 cm/cm/°C	-	-
	9.8E-5 cm/cm/°C	-	Internal Method
	2.5E-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	1.0E+15 ohms	-	Internal Method
Resistividad volumétrica	1.0E+16 ohms·cm	-	Internal Method
Rigidez dieléctrica	kV/mm	-	Internal Method
Constante dieléctrica	3.80	-	Internal Method
Factor de disipación	0.022	-	Internal Method

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.