

Arlon® 25N

PTFE	دسته بندی	Arlon-MED	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	الیاف سرامیک؛ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

Arlon 25N و 25FR مواد کامپوزیتی تقویت شده با الیاف شیشه بافته شده و پر شده با سرامیک هستند که برای استفاده در مدارهای چاپی چندلایه میکروویو و RF طراحی شده‌اند. با ترکیب یک سیستم رزین ترموست غیر قطبی با یک پرکننده سرامیکی با انبساط کنترل شده، 25N و 25FR دارای ثابت دی‌الکتریک و تلفات پایین همراه با ضریب حرارتی دی‌الکتریک پایین (TCER) برای ثابت سیگنال در دامنه دمای محیط وسیع هستند. طراحی شده برای استفاده در بسته‌های چندلایه، 25N و 25FR پیش‌برده‌هایی ارائه می‌دهند که از نظر ترکیب شیمیایی و خواص فیزیکی با لایه‌های مسی خود یکسان هستند تا یک بسته نهایی کاملاً همگن برای بهینه‌سازی یکپارچگی سیگنال فراهم کنند. خواص ثابت دی‌الکتریک پایین (Er) و تلفات، ضریب حرارتی دی‌الکتریک پایین (TCER) و ویژگی‌های ثابت فیزیکی عالی که توسط مواد 25N و 25FR ارائه می‌شود، آنها را برای کاربردهای بی‌سیم و دیجیتال، مانند تلفن‌های همراه، مبدل‌های پایین، تقویت‌کننده‌های کم‌نویز، آنتن‌ها و دیگر مدارهای طراحی پیشرفته ایده‌آل می‌سازد. پردازش برای مواد 25N و 25FR با پردازش برای زیرلایه‌های مدار چاپی ترموست با دمای بالا سازگار است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف سرامیکی الیاف شیشه‌ای	-	-
ویژگی‌ها	چرخه قالب‌گیری سریع پایداری ابعادی خوب	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
اشکال	پلتها	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.70	-	ASTM D792A
جذب آب	% 0.090	-	Internal Method
مواد فرار	% 0.010	-	-
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام لایه برداری (Peel Strength)	N/m 875.6	-	Internal Method
استحکام خمشی	MPa 208	psi 30167.9	ASTM D790A
استحکام کششی	MPa 111	psi 16099.22	ASTM D882A
سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کل اتلاف جرم	%	-	-
بخار آب	% 0.020	-	-
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
CLTE	-	-	-
	1.5E-5 cm/cm/°C	-	Internal Method
	5.2E-5 cm/cm/°C	-	Internal Method

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM E1225	-	W/m/K 0.45	رسانندگی گرمایی

الکتریکی و اشتعال پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal Method	-	4.4E+14 ohms	مقاومت ویژه سطحی
Internal Method	-	2.0E+9 ohms·cm	مقاومت ویژه حجمی
Internal Method	-	3.38	ثابت دی الکتریک
Internal Method	-	2.5E-3	ضریب تلفات (Dissipation Factor)

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای	& Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd
<hr/>	
Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China	آدرس:
sales@su-jiao.com	ایمیل:
www.polymersdata.com	وبسایت:
+86-134-2475-5533	همراه:
آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)	مسئول تماس:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.