

Arlon® 25FR

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

توضیحات محصول

Arlon 25N و 25FR مواد کامپوزیتی پر شده با سرامیک و تقویت شده با فایبرگلاس بافته شده هستند که برای استفاده در بردهای مدار چاپی چند لایه مایکروویو و RF طراحی شده‌اند. 25N و 25FR با ترکیب یک سیستم رزین ترموست غیر قطبی با یک پرکننده سرامیکی با انبساط کنترل شده، ثابت دی الکتریک و تلفات کم را همراه با ضریب حرارتی پایین ثابت دی الکتریک (TCER) برای پایداری سیگنال در یک محدوده دمایی محیطی گسترده ارائه می‌دهند. 25N و 25FR که برای استفاده در بسته‌های چند لایه طراحی شده‌اند، پیش‌آغشته‌هایی را ارائه می‌دهند که از نظر ترکیب شیمیایی و خواص فیزیکی با لمینت‌های روکش مس خود یکسان هستند تا یک بسته نهایی کاملاً همگن برای یکپارچگی سیگنال بهینه ارائه دهند. ثابت دی الکتریک (Er) و خواص تلفات کم، ضریب حرارتی پایین ثابت دی الکتریک (TCER) و ویژگی‌های پایداری فیزیکی عالی ارائه شده توسط مواد 25N و 25FR، آنها را برای کاربردهای بی‌سیم و دیجیتال، مانند تلفن‌های همراه، مبدل‌های پایین، تقویت‌کننده‌های کم نویز، آنتن‌ها و سایر مدارهای طراحی پیشرفته ایده‌آل می‌کند. پردازش برای مواد 25N و 25FR با پردازش برای زیرلایه‌های برد مدار چاپی استاندارد مبتنی بر ترموست با 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 ایمریال	روش تست
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
شماره پرونده UL	E80166	-	-
اشکال	پلتها	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.80	-	ASTM D792A
جذب آب	% 0.090	-	Internal Method
مواد فرار	% 0.0	-	-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
استحکام لایه برداری (Peel Strength)	N/m 875.6	-	Internal Method
استحکام خمشی	MPa 241	psi 34954.16	ASTM D790A
استحکام کششی	MPa 96.5	psi 13996.17	ASTM D882A

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
کل اتلاف جرم	%	-	-
بخار آب	% 0.070	-	-

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
CLTE	-	-	Internal Method
-	1.6E-5 cm/cm/°C	-	-

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
-	1.8E-5 cm/cm/°C	-	-
-	5.9E-5 cm/cm/°C	-	-
-	5.0E-5 cm/cm/°C	-	-
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.45	-	ASTM E1225

الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	8.9E+8 ohms	-	Internal Method
مقاومت ویژه حجمی	4.2E+8 ohms·cm	-	Internal Method
ثابت دی الکتریک	3.58	-	Internal Method
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	3.5E-3	-	Internal Method
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای**

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

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

آدرس:

آقای Zhao Yong (زائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

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.