

Arlon® 25N

PTFE	الفئة	Arlon-MED	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	ألياف سيراميك؛ ألياف زجاجية	المادة المألثة

وصف المنتج

Arlon 25N و 25FR عبارة عن مواد مركبة مملوءة بالسيراميك ومقواة بالزجاج الليفي المنسوج، وهي مصممة للاستخدام في لوحات الدوائر المطبوعة متعددة الطبقات ذات الموجات الدقيقة والترددات اللاسلكية. من خلال الجمع بين نظام راتينج حراري غير قطبي مع مادة مالئة خزفية ذات تمدد متحكم فيه، يوفر 25N و 25FR ثابت عزل منخفض وفقدانًا جنيًا إلى جنب مع معامل حراري منخفض لثابت العزل الكهربائي (TCER) لاستقرار الإشارة عبر نطاق واسع من درجة الحرارة المحيطة. تم تصميم 25N و 25FR للاستخدام في عبوات متعددة الطبقات، وتوفر مواد أولية متشابهة في التركيب الكيميائي والخصائص الفيزيائية مع صفاتها المغطاة بالنحاس للحصول على عبوة نهائية متجانسة تمامًا لتحقيق سلامة الإشارة المثالية. إن ثابت العزل الكهربائي المنخفض (Er) وخصائص الفقدان، والمعامل الحراري المنخفض لثابت العزل الكهربائي (TCER)، وخصائص الثبات الفيزيائي الممتازة التي توفرها مواد 25N و 25FR تجعلها مثالية للتطبيقات اللاسلكية والرقمية، مثل الهواتف الخلوية ومحولات التردد المنخفض ومكبرات الصوت منخفضة الضوضاء والهوائيات ودوائر التصميم المتقدمة الأخرى. تتوافق معالجة مواد 25N و 25FR مع معالجة ركائز لوحات الدوائر المطبوعة القياسية ذات الأساس الحراري عالي الحرارة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف سيراميك	الحشو / التعزيز
-	-	ألياف زجاجية	
-	-	دورة قولبة سريعة	الميزات
-	-	ثبات أبعاد جيد	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	الاستخدامات
-	-	Pellets	الأشكال

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792A	-	g/cm ³ 1.70	الوزن النوعي
Internal Method	-	% 0.090	امتصاص الماء
-	-	% 0.010	المواد المتطايرة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	N/m 875.6	قوة التقشير
ASTM D790A	psi 30167.9	MPa 208	قوة الانحناء
ASTM D882A	psi 16099.22	MPa 111	قوة الشد

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	%	إجمالي فقدان الكتلة
-	-	% 0.020	بخار الماء

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	/1.5E-5 cm/cm	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	C°	
	-	/5.2E-5 cm/cm	
	-	C°	
ASTM E1225	-	W/m/K 0.45	التوصيل الحراري

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	4.4E+14 ohms	المقاومة السطحية
Internal Method	-	2.0E+9 ohms·cm	المقاومة الحجمية
Internal Method	-	3.38	ثابت العزل الكهربائي
Internal Method	-	2.5E-3	عامل التبديد

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

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

Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ) / Contact
المسؤول:

sales@su-jiao.com / البريد / Email

www.polymersdata.com / الموقع / Website

86-134-2475-5533+ / الجوال / Mobile

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.