

Arlon® 25FR

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
-	-	E80166	رقم ملف UL
-	-	Pellets	الأشكال

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792A	-	g/cm ³ 1.80	الوزن النوعي
Internal Method	-	% 0.090	امتصاص الماء
-	-	% 0.0	المواد المتطايرة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	N/m 875.6	قوة التقشير
ASTM D790A	psi 34954.16	MPa 241	قوة الانحناء
ASTM D882A	psi 13996.17	MPa 96.5	قوة الشد

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

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	/1.6E-5 cm/cm	
-	-	C°	
-	-	/1.8E-5 cm/cm	
-	-	C°	
-	-	/5.9E-5 cm/cm	
-	-	C°	
-	-	/5.0E-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	-	8.9E+8 ohms	المقاومة السطحية
Internal Method	-	4.2E+8 ohms·cm	المقاومة الحجمية
Internal Method	-	3.58	ثابت العزل الكهربائي
Internal Method	-	3.5E-3	عامل التبديد
UL 94	-	UL 94	تصنيف اللهب

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

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

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

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

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