

## Arlon® 44N

Epoxy	الفئة	Arlon-MED	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	ألياف سيراميك؛ ألياف زجاجية	المادة المألوفة

## وصف المنتج

Arlon 44N هو نظام أولي إيبوكسي متعدد الوظائف (175 درجة مئوية) عالي المحتوى من الراتنج مع نظام حشو خزفي دقيق الملكية. تم تصميم 44N لملء فتحات الخلوص في النوى المعدنية الرقيقة مثل 0.006 بوصة Copperinvar-Copper أو فتحات التوصيل في تصميمات MLB ذات الرقائق المتتالية. استنادًا إلى Arlon's 45N، يتوافق نظام 44N مع التصفيح والتصنيع الإيبوكسي التقليدي.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف سيراميك	الحشو / التعزيز
-	-	ألياف زجاجية	
-	-	محتوى رصاص منخفض (إلى معدوم)	الميزات
-	-	انكماش منخفض	
-	-	موصل حراريًا	
-	-	تحت غطاء محرك السيارة	الاستخدامات
-	-	مكونات الكمبيوتر	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	Laminates	
-	-	التعبئة والتغليف	
-	-	متوافق مع RoHS	الامتثال لـ RoHS

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	سائل	الأشكال

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792A	-	g/cm <sup>3</sup> 1.85	الوزن النوعي
Internal Method	-	% 0.10	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	psi 2799233.4	MPa 19300	معامل الشد
ASTM D3039	-	0.15	نسبة بواسون
Internal Method	-	-	قوة التقشير
-	-	kN/m 1.4	
-	-	kN/m 1.4	
-	-	kN/m 1.4	

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	% 2.4	معدل التوسع (50 إلى 260°C)

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	F° 347.0	C° 175	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
Internal Method	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	1.4E-5 إلى 1.6E-5 cm	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	cm/°C	
Internal Method	-	5.5E-5 cm/cm/°C	
Internal Method	-	2.0E-4 cm/cm/°C	
ASTM E1461	-	W/m/K 0.30	التوصيل الحراري

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-		المقاومة السطحية
-	-	2.9E+13 ohms	
-	-	4.0E+10 ohms	
Internal Method	-		المقاومة الحجمية
-	-	2.6E+13 ohms·cm	
-	-	3.3E+13 ohms·cm	
Internal Method	-	kV/mm 59	قوة العزل الكهربائي
Internal Method	-	4.40	ثابت العزل الكهربائي
Internal Method	-	0.025	عامل التبديد
Internal Method	-	sec 65.0	مقاومة القوس الكهربائي
UL 94	-	V-0	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.