

## Arlon® 55NT

Epoxy	الفئة	Arlon-MED	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	ألياف الأراميد	المادة المألوفة

## وصف المنتج

55NT عبارة عن نظام صفائحي وإشباع مسبق بالإيبوكسي، مدعم بركيزة أراميد غير منسوجة. يجمع هذا النظام بين التوافق مع المعالجة الخالية من الرصاص، باستخدام راتنج إيبوكسي عالي الحرارة، مع التمدد المنخفض في المستوى (x,y) والاستقرار الممتاز للأبعاد لتدعيم الأراميد غير المنسوج.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف الأراميد	الحشو / التعزيز
-	-	ثبات أبعاد جيد	الميزات
-	-	خصائص كهربائية جيدة	
-	-	محتوى رصاص منخفض (إلى معدوم)	
-	-	امتصاص رطوبة منخفض	
-	-	تطبيقات الطائرات	الاستخدامات
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	Laminates	
-	-	تطبيقات عسكرية	
-	-	متوافق مع RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	ورقة	الأشكال

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792A	-	g/cm <sup>3</sup> 1.38	الوزن النوعي
Internal Method	-	% 0.30	امتصاص الماء
Internal Method	-		درجة حرارة التحلل
-	F° 694.4	C° 368	
-	F° 663.8	C° 351	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-		قوة التقشير
-	-	N/m 630.5	
-	-	N/m 630.5	
-	-	N/m 630.5	
Internal Method	psi 2001524.4	MPa 13800	معامل الشد
Internal Method	psi 35969.42	MPa 248	قوة الشد
Internal Method	psi 37999.96	MPa 262	قوة الانحناء

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	% 3.5	معدل التوسع (50 إلى C°260)
Internal Method	-	hr	T260
Internal Method	-	hr	T288
Internal Method	-	min 28.0	T300

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	F° 338.0	C° 170	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
-	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
Internal Method	-	6.0E-6 إلى 9.0E-6 cm/cm/°C	
Internal Method	-	9.9E-5 cm/cm/°C	
Internal Method	-	2.6E-4 cm/cm/°C	
ASTM E1461	-	W/m/K 0.20	التوصيل الحراري

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	-	المقاومة السطحية
-	-	1.8E+14 ohms	
-	-	1.6E+15 ohms	
Internal Method	-	-	المقاومة الحجمية
-	-	2.3E+13 ohms·cm	
-	-	6.6E+13 ohms·cm	
Internal Method	-	kV/mm 49	قوة العزل الكهربائي
Internal Method	-	3.80	ثابت العزل الكهربائي
Internal Method	-	0.015	عامل التبديد
Internal Method	-	sec 165	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.