

## Arlon® 35N

PI, TP	الفئة	Arlon-MED	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

## وصف المنتج

35N عبارة عن نظام صفائحي ومسبق التشريب من مادة البولي إيميد النقية للتطبيقات التي تتطلب أداءً عاليًا في درجات الحرارة. ينتج عن ارتفاع درجة حرارة التحول الزجاجي (Tg) (250 درجة مئوية) تمدد منخفض في اتجاه Z لمقاومة فشل الثقوب المطلية (PTH) أثناء معالجة لوحات الدوائر المطبوعة (PWB)، ويقلل من خطر العيوب الكامنة للثقوب المطلية (PTH) أثناء الخدمة. يوفر انخفاض درجة الحرارة والوقت اللازم للمعالجة إنتاجية محسنة مقارنة بدورات البولي إيميد التقليدية.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة عالية للحرارة	الميزات
-	-	محتوى رصاص منخفض (إلى معدوم)	
-	-	تطبيقات الطائرات	الاستخدامات
-	-	تطبيقات السيارات	
-	-	تطبيقات صناعية	
-	-	Laminates	
-	-	متوافق مع RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	ورقة	الأشكال

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792A	-	g/cm <sup>3</sup> 1.60	الوزن النوعي
Internal Method	-	% 0.26	امتصاص الماء
Internal Method	-		درجة حرارة التحلل
-	F° 764.6	C° 407	
-	F° 685.4	C° 363	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-		قوة التقشير
-	-	kN/m 1.1	
-	-	kN/m 1.1	
-	-	kN/m 1.0	
Internal Method	psi 3205339.8	MPa 22100	معامل الشد
ASTM D3039	-	0.15	نسبة بواسون

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	% 1.2	معدل التوسع (50 إلى 260 C°)
Internal Method	-	hr	T260
Internal Method	-	hr	T288
Internal Method	-	min 11.0	T300

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	C°	درجة حرارة الانتقال الزجاجي

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
Internal Method	-	/1.6E-5 cm/cm	
Internal Method	-	C°	
Internal Method	-	/5.1E-5 cm/cm	
Internal Method	-	C°	
Internal Method	-	/1.6E-4 cm/cm	
Internal Method	-	C°	
ASTM E1461	-	W/m/K 0.20	التوصيل الحراري

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	-	المقاومة السطحية
-	-	3.7E+14 ohms	
-	-	5.0E+14 ohms	
Internal Method	-	-	المقاومة الحجمية
-	-	1.2E+14 ohms·cm	
-	-	1.6E+14 ohms·cm	
Internal Method	-	kV/mm 56	قوة العزل الكهربائي
Internal Method	-	4.20	ثابت العزل الكهربائي
Internal Method	-	0.010	عامل التبديد
Internal Method	-	sec 165	مقاومة القوس الكهربائي
UL 94	-	V-1	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.