

## Arlon® 37N

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

## وصف المنتج

37N عبارة عن مادة أولية بولي إيميد منخفضة التدفق ومناسبة لربط بولي إيميد متعدد الطبقات الصلب المرن، أو ربط المشتتات الحرارية بـ MLBS بولي إيميد، أو تطبيقات أخرى تتطلب تدفقاً ضئيلاً وموحداً للراتنج.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابلية الربط	الميزات
-	-	خصائص كهربائية جيدة	
-	-	ثبات حراري جيد	
-	-	محتوى رصاص منخفض (إلى معدوم)	
-	-	تدفق منخفض	
-	-	ربط	الاستخدامات
-	-	متوافق مع RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	ورقة	الأشكال

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	%	امتصاص الماء
Internal Method	-		درجة حرارة التحلل
-	F° 644.0	C° 340	
-	F° 611.6	C° 322	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-		قوة التقشير
-	-	kN/m 1.2	
-	-	kN/m 0.9	
-	-	kN/m 1.6	
-	-	kN/m 0.7	
Internal Method	psi 60045.73	MPa 414	قوة الانحناء
ASTM D3039	-	0.17	نسبة بواسون

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	% 2.3	معدل التوسع (50 إلى 260 C°)
Internal Method	-	hr	T260
Internal Method	-	min 5.0	T288
Internal Method	-	min 2.0	T300

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	F° 392.0	C° 200	درجة حرارة الانتقال الزجاجي

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
-	-	/7.6E-5 cm/cm	
-	-	C°	
-	-	/2.5E-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
-	-	1.2E+15 ohms	
-	-	4.4E+12 ohms	
Internal Method	-	-	المقاومة الحجمية
-	-	4.7E+15 ohms·cm	
-	-	8.2E+15 ohms·cm	
Internal Method	-	kV/mm 52	قوة العزل الكهربائي
Internal Method	-	4.25	ثابت العزل الكهربائي
Internal Method	-	0.018	عامل التبديد
Internal Method	-	sec 124	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.