

Arlon® 49N

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

وصف المنتج

49N عبارة عن مادة أولية إيبوكسي منخفضة التدفق مصممة لربط الإيبوكسي متعدد الطبقات الصلب المرن أو ربط المشتتات الحرارية بلوحات PCB إيبوكسي متعددة الطبقات. مع ارتفاع Tg، يمكن استخدام المادة الأولية في التطبيقات عالية الأداء أو ذات درجة الحرارة العالية مقارنة بالإيبوكسي ثنائي الوظيفة القياسي منخفض التدفق.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابلية الربط	الميزات
-	-	معالجة سريعة	
-	-	خصائص كهربائية جيدة	
-	-	مرونة جيدة	
-	-	تدفق منخفض	
-	-	ربط	الاستخدامات
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	متوافق مع RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	سائل	الأشكال

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792A	-	g/cm ³ 1.75	الوزن النوعي
Internal Method	-	% 0.10	امتصاص الماء
Internal Method	-		درجة حرارة التحلل
-	F° 575.6	C° 302	
-	F° 555.8	C° 291	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	kN/m 1.6	قوة التقشير
Internal Method	psi 2596180.2	MPa 17900	معامل الشد
Internal Method	psi 33938.89	MPa 234	قوة الانحناء
ASTM D3039	-	0.17	نسبة بواسون

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	% 3.1	معدل التوسع (50 إلى 260 C°)
Internal Method	-	min 10.0	T260

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	-	1.4E-5 إلى 1.6E-5 cm	
Internal Method	-	cm/°C	

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method		8.7E-5 cm/cm/°C 2.5E-4 cm/cm/°C	
ASTM E1461	-	W/m/K 0.25	التوصيل الحراري

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-		المقاومة السطحية
-	-	4.0E+12 ohms	
-	-	2.9E+13 ohms	
Internal Method	-		المقاومة الحجمية
-	-	3.3E+12 ohms·cm	
-	-	2.6E+13 ohms·cm	
Internal Method	-	kV/mm 39	قوة العزل الكهربائي
Internal Method	-	4.40	ثابت العزل الكهربائي
Internal Method	-	0.025	عامل التبديد
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.