

Arlon® 45NK

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

وصف المنتج

45NK عبارة عن نظام صفائح وأولي إيوكسي متعدد الوظائف مقوى بألياف الأراميد Kevlar® المنسوجة، وهو مصمم لتوفير قيم CTE داخل المستوى منخفضة تصل إلى 6 جزء في المليون/درجة مئوية للتوافق مع حاملات رقائق السيراميك الألومينا الخالية من الرصاص (LCCC) وأجهزة SMT الأخرى منخفضة التمدد حيث يكون التحكم في تمدد الصفائح أمرًا بالغ الأهمية لموثوقية وصلات اللحام. يتجاوز 45NK متطلبات IPC 4101/50 (النوع AFG).

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف الأراميد	الحشو / التعزيز
-	-	مكونات الكمبيوتر	الاستخدامات
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	Laminates	
-	-	متوافق مع RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	ورقة	الأشكال

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792A	-	g/cm ³ 1.50	الوزن النوعي
Internal Method	-	% 0.80	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	psi 22190814.0	MPa 153000	معامل الشد
ASTM D3039	-	0.20	نسبة بواسون
Internal Method	-	-	قوة التقشير
-	-	kN/m 1.1	
-	-	kN/m 1.1	
-	-	kN/m 1.1	

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	% 2.8	معدل التوسع (50 إلى 260°C)

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	-	5.0E-6 إلى 7.0E-6 cm/cm/°C	
Internal Method	-	7.5E-5 cm/cm/°C	
Internal Method	-	2.3E-4 cm/cm/°C	
ASTM E1461	-	W/m/K 0.22	التوصيل الحراري

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	3.2E+13 ohms	المقاومة السطحية
Internal Method	-	1.3E+13 ohms·cm	المقاومة الحجمية
Internal Method	-	kV/mm 30	قوة العزل الكهربائي
Internal Method	-	3.90	ثابت العزل الكهربائي
Internal Method	-	0.016	عامل التبيد
UL 94	-	V-0	تصنيف اللهب

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد Export Co., Ltd 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.