

Arlon® 45N

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

وصف المنتج

Arlon 45N عبارة عن نظام صفائح وأولي متعدد الوظائف عالي Tg (175 درجة مئوية بواسطة DSC) مصمم للاستخدام في مجموعة متنوعة من MLB ذات عدد الطبقات الأعلى. يمكن معالجته باستخدام ظروف FR-4 التقليدية، ويتم توفير 45N لتلبية متطلبات IPC-4101/24.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة جيدة للتشقق	الميزات
-	-	متانة جيدة	
-	-	محتوى رصاص منخفض (إلى معدوم)	
-	-	تحت غطاء محرك السيارة	الاستخدامات
-	-	مكونات الكمبيوتر	
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	Laminates	
-	-	التعبئة والتغليف	
-	-	متوافق مع RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	سائل	الأشكال

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792A	-	g/cm ³ 1.85	الوزن النوعي
Internal Method	-	% 0.10	امتصاص الماء

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	psi 2799233.4	MPa 19300	معامل الشد
ASTM D3039	-	0.20	نسبة بواسون
Internal Method	-	-	قوة التقشير
-	-	kN/m 1.4	
-	-	kN/m 1.4	
-	-	kN/m 1.4	

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	% 2.4	معدل التوسع (50 إلى 260°C)

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	F° 347.0	C° 175	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
-	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
Internal Method	-	1.4E-5 إلى 1.6E-5 cm/cm/°C	
Internal Method	-	5.5E-5 cm/cm/°C	
Internal Method	-	2.0E-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
-	-	2.9E+13 ohms	
-	-	4.0E+10 ohms	
Internal Method	-		المقاومة الحجمية
-	-	2.6E+13 ohms·cm	
-	-	3.3E+13 ohms·cm	
Internal Method	-	kV/mm 59	قوة العزل الكهربائي
Internal Method	-	4.40	ثابت العزل الكهربائي
Internal Method	-	0.025	عامل التبديد
Internal Method	-	sec 65.0	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.