

Arlon® 51N

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

وصف المنتج

51N هو نظام راتنجيات الايبوكسي متعدد الوظائف غير DICY منخفض التدفق مصمم لتوفير موثوقية عالية من خلال عمليات اللحام الخالية من الرصاص. تعتبر درجة حرارة التحلل العالية والثبات الحراري العالي لهذه المادة مثالية للاستخدام في عمليات تصنيع وتجميع المرنة الصلبة المعقدة حيث يلزم الحد الأدنى من تدفق الراتنج.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابلية الربط	الميزات
-	-	التصاق جيد	
-	-	خصائص كهربائية جيدة	
-	-	محتوى رصاص منخفض (إلى معدوم)	
-	-	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 1.35	الوزن النوعي
Internal Method	-	% 0.15	امتصاص الماء
Internal Method	-		درجة حرارة التحلل
-	F° 694.4	C° 368	
-	F° 669.2	C° 354	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-		قوة التقشير
-	-	kN/m 1.2	
-	-	kN/m 1.1	
-	-	kN/m 1.6	
Internal Method	psi 2596180.2	MPa 17900	معامل الشد
Internal Method	psi 6497.7	MPa 44.8	قوة الشد
Internal Method	psi 83977.0	MPa 579	قوة الانحناء

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	% 2.6	معدل التوسع (50 إلى C°260)
Internal Method	-	hr	T260
Internal Method	-	min	T288
Internal Method	-	min 15.0	T300

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-		درجة حرارة الانتقال الزجاجي
-	F° 330.8	C° 166	
-	F° 338.0	C° 170	
-	-		معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
Internal Method	-	1.3E-5 إلى 1.5E-5 cm	
Internal Method	-	cm/°C	
Internal Method	-	4.4E-5 cm/cm/°C	
Internal Method	-	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+6 ohms·cm	
-	-	2.6E+13 ohms·cm	
Internal Method	-	kV/mm 39	قوة العزل الكهربائي
Internal Method	-		ثابت العزل الكهربائي
-	-	4.20	
-	-	4.10	
Internal Method	-		عامل التبديد
-	-	0.020	
-	-	0.020	
Internal Method	-	sec	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.