

Arlon® 35NQ

PI, TP	الفئة	Arlon-MED	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	نسيج الكوارتز	المادة المألثة

وصف المنتج

35NQ عبارة عن نظام صفائح وأولي بولي إيميد نقي. معزز بنسيج كوارتز منسوج، يجمع بين مزايا دورة المعالجة المخفضة ونظام بولي إيميد عالي الحرارة ($T_g \geq 250$ درجة مئوية)، مع ثابت عزل كهربائي منخفض وفقدان الطل ($DK = 3.5$ ، فقدان 0.009 عند 1 ميغاهرتز) للتطبيقات التي تتطلب التشغيل بترددات RF/الميكروويف. تُظهر مواد الكوارتز بولي إيميد أيضًا انخفاضًا في CTE داخل المستوى لتطبيقات SMT المتطابقة مع التمدد.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	نسيج الكوارتز	الحشو / التعزيز
-	-	دورة قولبة سريعة	الميزات
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	محتوى رصاص منخفض (إلى معدوم)	
-	-	تطبيقات الفضاء الجوي	الاستخدامات
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	Laminates	
-	-	متوافق مع RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	ورقة	الأشكال

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	% 0.25	امتصاص الماء
Internal Method	-		درجة حرارة التحلل
-	F° 764.6	C° 407	
-	F° 685.4	C° 363	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-		قوة التقشير
-	-	kN/m 1.1	
-	-	kN/m	
-	-	kN/m 1.1	
Internal Method	psi 3002286.6	MPa 20700	معامل الشد
Internal Method	psi 94999.89	MPa 655	قوة الانحناء
ASTM D3039	-	0.15	نسبة بواسون

أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	% 1.1	معدل التوسع (50 إلى 260 C°)
Internal Method	-	hr	T260
Internal Method	-	hr	T288
Internal Method	-	min 11.0	T300

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	C°	درجة حرارة الانتقال الزجاجي

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)
Internal Method	-	/9.0E-6 to 1.0E-5 cm	
Internal Method	-	cm/°C	
Internal Method	-	5.0E-5 cm/cm/°C	
Internal Method	-	1.5E-4 cm/cm/°C	
ASTM E1461	-	W/m/K 0.20	التوصيل الحراري

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
Internal Method	-	8.0E+15 ohms	المقاومة السطحية
Internal Method	-	5.0E+15 ohms·cm	المقاومة الحجمية
Internal Method	-	kV/mm 40	قوة العزل الكهربائي
Internal Method	-	3.50	ثابت العزل الكهربائي
Internal Method	-	9.0E-3	عامل التبديد
Internal Method	-	sec 165	مقاومة القوس الكهربائي
UL 94	-	V-1	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.