

Arlon® 45NK

Epoxy	دسته بندی	Arlon-MED	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	الیاف آرامید	فیلر

توضیحات محصول

45NK یک سیستم لایه‌گذاری و پیش‌پرده اپوکسی تقویت شده با الیاف آرامید Kevlar® بافته شده است که برای ارائه مقادیر CTE درون‌صفحه‌ای به اندازه 6 ppm/°C طراحی شده است تا با حامل‌های تراشه سرامیکی آلومینیوم بدون سرب (LCCC's) و دیگر دستگاه‌های SMT با انبساط کم سازگار باشد، جایی که کنترل انبساط لایه‌گذاری برای قابلیت اطمینان جوش لحیم حیاتی است. 45NK الزامات IPC 4101/50 (نوع AFG) را برآورده می‌کند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم امپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف آرامید	-	-
کاربردها	اجزاء کامپیوتری کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی لمینت‌ها	-	-
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
اشکال	ورق	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.50	-	ASTM D792A
جذب آب	% 0.80	-	Internal Method

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 153000	psi 22190814.0	Internal Method
ضریب پواسون	0.20	-	ASTM D3039
استحکام لایه برداری (Peel Strength)			Internal Method
	kN/m 1.1	-	-
	kN/m 1.1	-	-
	kN/m 1.1	-	-

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ انبساط (۵۰ تا ۲۶۰ درجه سانتی‌گراد)	% 2.8	-	Internal Method

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 170	F° 338.0	Internal Method
CLTE			-
	7.0E-6 cm/cm/°C تا 5.0E-6	-	Internal Method
	7.5E-5 cm/cm/°C	-	Internal Method
	2.3E-4 cm/cm/°C	-	Internal Method
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.22	-	ASTM E1461

الکتریکی و اشتعال پذیری

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal Method	-	3.2E+13 ohms	مقاومت ویژه سطحی
Internal Method	-	1.3E+13 ohms·cm	مقاومت ویژه حجمی
Internal Method	-	kV/mm 30	استحکام دی الکتریک
Internal Method	-	3.90	ثابت دی الکتریک
Internal Method	-	0.016	ضریب تلفات (Dissipation Factor)
UL 94	-	V-0	درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

& Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.