

Arlon® 51N

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

توضیحات محصول

51N یک سیستم پریپرگ چند منظوره اپوکسی با جریان کم و غیر DICY است که برای ارائه قابلیت اطمینان بالا از طریق عملیات لحیم کاری بدون سرب طراحی شده است. دمای تجزیه بالا و پایداری حرارتی بالای این ماده برای استفاده در ساخت و مونتاژ پیچیده ریجید-فلکس که در آن حداقل جریان رزین مورد نیاز است، ایده آل است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	چسبندگی چسبندگی خوب خواص الکتریکی خوب محتوای پایین (تا هیچ) سرب جریان پایین	- - - - -	- - - - -
کاربردها	چسباندن کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	- -	- -
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
اشکال	مایع	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.35	-	ASTM D792A
جذب آب	% 0.15	-	Internal Method
دمای تجزیه	C° 368	F° 694.4	Internal Method
	C° 354	F° 669.2	-
			-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام لایه برداری (Peel Strength)		-	Internal Method
	kN/m 1.2	-	-
	kN/m 1.1	-	-
	kN/m 1.6	-	-
مدول کششی	MPa 17900	psi 2596180.2	Internal Method
استحکام کششی	MPa 44.8	psi 6497.7	Internal Method
استحکام خمشی	MPa 579	psi 83977.0	Internal Method

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ انبساط (۵۰ تا ۲۶۰ درجه سانتی‌گراد)	% 2.6	-	Internal Method
T260	hr	-	Internal Method
T288	min	-	Internal Method
T300	min 15.0	-	Internal Method

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal Method	-		دمای انتقال شیشه‌ای
-	F° 330.8	C° 166	
-	F° 338.0	C° 170	
CLTE			
-	-	1.5E-5 cm/cm/°C تا 1.3E-5	
Internal Method	-	4.4E-5 cm/cm/°C	
Internal Method	-	2.5E-4 cm/cm/°C	
ASTM E1461	-	W/m/K 0.25	رسانندگی گرمایی

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal Method	-		مقاومت
-	-	4.0E+12	ویژه سطحی
-	-	ohms	
		2.9E+13	
		ohms	
Internal Method	-		مقاومت
-	-	3.3E+6	ویژه حجمی
-	-	ohms·cm	
		2.6E+13	
		ohms·cm	
Internal Method	-	kV/mm 39	استحکام دی‌الکتریک
Internal Method	-		ثابت
-	-	4.20	دی‌الکتریک
-	-	4.10	
Internal Method	-		ضریب تلفات
-	-	0.020	Dissipation)
-	-	0.020	(Factor
Internal Method	-		sec

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت قوس الکتریکی			
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای & Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وبسایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.