

Arlon® 45N

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

توضیحات محصول

Arlon 45N یک سیستم لمینت و پیش‌آغشته اپوکسی چند منظوره سخت و با Tg بالا (175 درجه سانتیگراد توسط DSC) است که برای استفاده در انواع MLB با تعداد لایه‌های بالاتر طراحی شده است. 45N که با استفاده از شرایط FR-4 معمولی قابل پردازش است، برای مطابقت با الزامات IPC-4101/24 عرضه می‌شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم امپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر ترک سختی خوب محتوای پایین (تا هیچ) سرب	- - -	- - -
کاربردها	زیر کاپوت خودرو اجزاء کامپیوتری کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی لمینت‌ها بسته‌بندی	- - - - -	- - - - -
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
اشکال	مایع	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.85	-	ASTM D792A
جذب آب	% 0.10	-	Internal Method

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 19300	psi 2799233.4	Internal Method
ضریب پواسون	0.20	-	ASTM D3039
استحکام لایه برداری (Peel Strength)	kN/m 1.4	-	Internal Method
	kN/m 1.4	-	-
	kN/m 1.4	-	-

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
نرخ انبساط (۵۰ تا ۲۶۰ درجه سانتی‌گراد)	% 2.4	-	Internal Method

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 175	F° 347.0	Internal Method
CLTE	1.6E-5 cm/cm/°C تا 1.4E-5	-	Internal Method
	5.5E-5 cm/cm/°C	-	Internal Method
	2.0E-4 cm/cm/°C	-	Internal Method
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.25	-	ASTM E1461

الکتریکی و اشتعال پذیری

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal Method	-	2.9E+13 ohms	مقاومت ویژه سطحی
-	-	4.0E+10 ohms	
-	-		
Internal Method	-	2.6E+13	مقاومت ویژه حجمی
-	-	ohms·cm	
-	-	3.3E+13 ohms·cm	
Internal Method	-	kV/mm 59	استحکام دی الکتریک
Internal Method	-	4.40	ثابت دی الکتریک
Internal Method	-	0.025	ضریب تلفات (Dissipation Factor)
Internal Method	-	sec 65.0	مقاومت قوس الکتریکی
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 (زائو 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.