

Arlon® 44N

تولیدکننده	Arlon-MED	دسته بندی	Epoxy
فیلر	الیاف سرامیک؛ الیاف شیشه	وضعیت	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Arlon 44N یک سیستم اپوکسی پیش‌پرده چندمنظوره با محتوای رزین بالا (175°C) است که دارای یک سیستم پرکننده سرامیکی میکرو دیسپرس اختصاصی می‌باشد. 44N برای پر کردن سوراخ‌های Clearance در هسته‌های فلزی نازک مانند "0.006 Copperinvar- Copper یا سوراخ‌های وی در طراحی‌های MLB لایه‌گذاری شده به صورت متوالی مهندسی شده است. سیستم 44N بر اساس Arlon 45N طراحی شده و با لایه‌گذاری و ساخت اپوکسی معمولی سازگار است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف سرامیکی الیاف شیشه‌ای	- -	- -
ویژگی‌ها	محتوای پایین (تا هیچ) سرب کاهش پایین هدایت حرارتی	- - -	- - -
کاربردها	زیر کاپوت خودرو اجزاء کامپیوتری کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی لمینت‌ها بسته‌بندی	- - - - -	- - - - -

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
اشکال	مایع	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.85	-	ASTM D792A
جذب آب	% 0.10	-	Internal Method
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 19300	psi 2799233.4	Internal Method
ضریب پواسون	0.15	-	ASTM D3039
استحکام لایه برداری (Peel Strength)			Internal Method
	kN/m 1.4	-	-
	kN/m 1.4	-	-
	kN/m 1.4	-	-
سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ انبساط (۵۰ تا ۲۶۰ درجه سانتی‌گراد)	% 2.4	-	Internal Method
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 175	F° 347.0	Internal Method

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	CLTE
Internal Method	-	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	
ASTM E1461	-	W/m/K 0.30	رسانندگی گرمایی
الکتریکی و اشتعال پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal Method	-	-	مقاومت ویژه سطحی
-	-	2.9E+13 ohms	
-	-	4.0E+10 ohms	
Internal Method	-	-	مقاومت ویژه حجمی
-	-	2.6E+13	
-	-	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 (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.