

## Arlon® 55LM

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

### توضیحات محصول

55LM یک سیستم لمینت اپوکسی و پیش‌پریگ است که با الیاف آرامید غیر بافته تقویت شده و دارای جذب رطوبت به طور قابل توجهی پایین‌تر نسبت به محصولات اپوکسی/آرامید معمولی است، حتی در محیط‌های با رطوبت بالا.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم امپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف آرامید	-	-
ویژگی‌ها	پایداری ابعادی خوب خواص الکتریکی خوب محتوای پایین (تا هیچ) سرب جذب رطوبت پایین	-	-
کاربردها	کاربردهای هواپیما کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی لمینت‌ها کاربردهای نظامی	-	-
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
اشکال	ورق	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.35	-	ASTM D792A
جذب آب	% 0.20	-	Internal Method
دمای تجزیه	C° 337	F° 638.6	Internal Method
	C° 328	F° 622.4	-
			-

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام لایه برداری (Peel Strength)	kN/m 1.1	-	Internal Method
استحکام کششی	MPa 276	psi 40030.49	Internal Method
استحکام خمشی	MPa 14.5	psi 2103.05	Internal Method
مدول فشاری	MPa 207	psi 30022.87	ASTM D695

سایر			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ انبساط (۵۰ تا ۲۶۰ درجه سانتی گراد)	% 4.5	-	Internal Method
T260	hr	-	Internal Method
T288	min	-	Internal Method

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 160	F° 320.0	Internal Method

CLTE

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	-	-
Internal Method	-	1.2E-5 cm/cm/°C تا 1.0E-5	
Internal Method	-	9.8E-5 cm/cm/°C	
Internal Method	-	2.5E-4 cm/cm/°C	
ASTM E1461	-	W/m/K 0.20	رسانندگی گرمایی

الکتریکی و اشتعال پذیری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal Method	-	1.0E+15 ohms	مقاومت ویژه سطحی
Internal Method	-	1.0E+16 ohms·cm	مقاومت ویژه حجمی
Internal Method	-	kV/mm	استحکام دی الکتریک
Internal Method	-	3.80	ثابت دی الکتریک
Internal Method	-	0.022	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.