

## Arlon® 55LM

|                      |        |                |                |
|----------------------|--------|----------------|----------------|
| Epoxy                | الفئة  | Arlon-MED      | المصنع         |
| متوفر - جاهز للتصدير | الحالة | ألياف الأراميد | المادة المألثة |

## وصف المنتج

55LM عبارة عن نظام صفائحي وإشباع مسبق بالإيبوكسي، مدعم بألياف الأراميد غير المنسوجة، مع امتصاص رطوبة أقل بكثير مقارنة بمنتجات الإيبوكسي/الأراميد التقليدية، حتى في البيئات عالية الرطوبة.

## المواصفات الفنية

| معلومات عامة |                    |                              |                  |
|--------------|--------------------|------------------------------|------------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري                | الخاصية          |
| -            | -                  | ألياف الأراميد               | الحشو / التعزيز  |
| -            | -                  | ثبات أبعاد جيد               | الميزات          |
| -            | -                  | خصائص كهربائية جيدة          |                  |
| -            | -                  | محتوى رصاص منخفض (إلى معدوم) |                  |
| -            | -                  | امتصاص رطوبة منخفض           |                  |
| -            | -                  | تطبيقات الطائرات             | الاستخدامات      |
| -            | -                  | تطبيقات كهربائية/إلكترونية   |                  |
| -            | -                  | Laminates                    |                  |
| -            | -                  | تطبيقات عسكرية               |                  |
| -            | -                  | متوافق مع RoHS               | الامتثال لـ RoHS |
| -            | -                  | ورقة                         | الأشكال          |

| الخواص الفيزيائية |                    |                        |                   |
|-------------------|--------------------|------------------------|-------------------|
| الاختبار          | النظام الإمبراطوري | النظام المتري          | الخاصية           |
| ASTM D792A        | -                  | g/cm <sup>3</sup> 1.35 | الوزن النوعي      |
| Internal Method   | -                  | % 0.20                 | امتصاص الماء      |
| Internal Method   | -                  |                        | درجة حرارة التحلل |
| -                 | F° 638.6           | C° 337                 |                   |
| -                 | F° 622.4           | C° 328                 |                   |

| الخواص الميكانيكية |                    |               |              |
|--------------------|--------------------|---------------|--------------|
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية      |
| Internal Method    | -                  | kN/m 1.1      | قوة التقشير  |
| Internal Method    | psi 40030.49       | MPa 276       | قوة الشد     |
| Internal Method    | psi 2103.05        | MPa 14.5      | قوة الانحناء |
| ASTM D695          | psi 30022.87       | MPa 207       | معامل الضغط  |

| أخرى            |                    |               |                             |
|-----------------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| الاختبار        | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية                     |
| Internal Method | -                  | % 4.5         | معدل التوسع (50 إلى 260 C°) |
| Internal Method | -                  | hr            | T260                        |
| Internal Method | -                  | min           | T288                        |

| الخواص الحرارية |                    |                               |                                   |
|-----------------|--------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| الاختبار        | النظام الإمبراطوري | النظام المتري                 | الخاصية                           |
| Internal Method | F° 320.0           | C° 160                        | درجة حرارة الانتقال الزجاجي       |
| -               | -                  |                               | معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE) |
| Internal Method | -                  | /1.0E-5 to 1.2E-5 cm<br>cm/°C |                                   |

| الخواص الحرارية |                    |                 |                 |
|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| الاختبار        | النظام الإمبراطوري | النظام المتري   | الخاصية         |
| Internal Method | -                  | 9.8E-5 cm/cm/°C |                 |
| Internal Method | -                  | 2.5E-4 cm/cm/°C |                 |
| ASTM E1461      | -                  | W/m/K 0.20      | التوصيل الحراري |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال |                    |                 |                      |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| الاختبار                             | النظام الإمبراطوري | النظام المتري   | الخاصية              |
| Internal Method                      | -                  | 1.0E+15 ohms    | المقاومة السطحية     |
| Internal Method                      | -                  | 1.0E+16 ohms·cm | المقاومة الحجمية     |
| Internal Method                      | -                  | kV/mm           | قوة العزل الكهربائي  |
| Internal Method                      | -                  | 3.80            | ثابت العزل الكهربائي |
| Internal Method                      | -                  | 0.022           | عامل التبديد         |
| UL 94                                | -                  | V-0             | تصنيف اللهب          |

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

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

Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ) / Contact  
المسؤول:

sales@su-jiao.com / البريد / Email

www.polymersdata.com / الموقع / Website

86-134-2475-5533+ / الجوال / Mobile

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.