

# ALCOM® PA66 910/32.1 TCE5

|                      |        |                    |                |
|----------------------|--------|--------------------|----------------|
| Nylon 66             | الفئة  | ALBIS PLASTIC GmbH | المصنع         |
| متوفر - جاهز للتصدير | الحالة | حشوة (Filler)      | المادة المألثة |

## وصف المنتج

ALCOM® PA66 910/32.1 TCE5 هو منتج بولي أميد 66 (نايلون 66) مملوء بمادة مألثة. وهو متوفر في آسيا والمحيط الهادئ وأوروبا وأمريكا الشمالية. تشمل تطبيقات ALCOM® PA66 TCE5 910/32.1 تطبيقات السيارات والتطبيقات الكهربائية/الإلكترونية والأجزاء الهندسية/الصناعية والإسكان وتطبيقات الإضاءة. تشمل الخصائص: مثبط للهب متوافق مع REACH متوافق مع RoHS مثبت حراري موصل

## المواصفات الفنية

| معلومات عامة |                    |                            |                 |
|--------------|--------------------|----------------------------|-----------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري              | الخاصية         |
| -            | -                  | حشو                        | الحشو / التعزيز |
| -            | -                  | مثبت حراري                 | المواد المضافة  |
| -            | -                  | موصل للكهرباء              | الميزات         |
| -            | -                  | مثبت حراريًا               |                 |
| -            | -                  | موصل حراريًا               |                 |
| -            | -                  | تطبيقات السيارات           | الاستخدامات     |
| -            | -                  | تطبيقات كهربائية/إلكترونية |                 |
| -            | -                  | أغلفة                      |                 |

| معلومات عامة |                    |                           |                  |
|--------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري             | الخاصية          |
| -            | -                  | تطبيقات الإضاءة           |                  |
| -            | -                  | أجزاء آلية/ميكانيكية      |                  |
| -            | -                  | EC 1907/2006 (رئيش REACH) | تصنيفات الوكالة  |
| -            | -                  | متوافق مع RoHS            | الامتثال لـ RoHS |

| الخواص الفيزيائية |                    |                        |               |
|-------------------|--------------------|------------------------|---------------|
| الاختبار          | النظام الإمبراطوري | النظام المتري          | الخاصية       |
| ISO 1183          | -                  | g/cm <sup>3</sup> 1.34 | الكثافة       |
| ISO 294-4         | -                  | % 0.70                 | انكماش القالب |

| الخواص الميكانيكية |                              |                       |                            |
|--------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري           | النظام المتري         | الخاصية                    |
| ISO 527-2          | psi 1218319.2                | MPa 8400              | معامل الشد                 |
| ISO 527-2          | psi 7251.9                   | MPa 50.0              | إجهاد الشد                 |
| ISO 527-2          | -                            | % 1.5                 | انفعال الشد                |
| ISO 178            | psi 1232823.0                | MPa 8500              | معامل الانحناء             |
| ISO 178            | psi 10877.85                 | MPa 75.0              | إجهاد الانحناء             |
| ISO 179/1eA        | ft·lb/in <sup>2</sup> 0.9516 | kJ/m <sup>2</sup> 2.0 | قوة صدمة شاربي المحززة     |
| ISO 179/1eU        | ft·lb/in <sup>2</sup> 4.76   | kJ/m <sup>2</sup> 10  | قوة صدمة شاربي غير المحززة |

| الخواص الحرارية |                    |               |                           |
|-----------------|--------------------|---------------|---------------------------|
| الاختبار        | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية                   |
| ISO 75-2/A      | F° 473.0           | C° 245        | درجة حرارة انحراف الحرارة |
| ISO 306/B50     | F° 473.0           | C° 245        | درجة حرارة تليين فيكات    |

| الخواص الحرارية |                    |               |                 |
|-----------------|--------------------|---------------|-----------------|
| الاختبار        | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية         |
| -               | -                  | -             | التوصيل الحراري |
| ASTM E1461      | -                  | W/m/K 2.1     |                 |
| ASTM E1461      | -                  | W/m/K 8.0     |                 |
| ISO 22007-2     | -                  | W/m/K 5.0     |                 |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال |                    |               |                                  |
|--------------------------------------|--------------------|---------------|----------------------------------|
| الاختبار                             | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية                          |
| IEC 60093                            | -                  | ohms --       | المقاومة السطحية                 |
| IEC 60112                            | -                  | V 50.0        | مؤشر التتبع المقارن              |
| UL 94                                | -                  | V-0           | تصنيف اللهب                      |
| IEC 60695-2-12                       | F° 1760.0          | C° 960        | مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج |

| معلومات المعالجة |                    |               |                               |
|------------------|--------------------|---------------|-------------------------------|
| الاختبار         | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية                       |
| -                | F° 176.0           | C° 80.0       | درجة حرارة التجفيف            |
| -                | -                  | hr 2.0-12     | وقت التجفيف                   |
| -                | F° 608.0 - 572.0   | C° 300-320    | درجة حرارة المعالجة (المصهور) |
| -                | -                  | C°            | درجة حرارة القالب             |

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

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

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

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

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