

## Arlon® 1287 LI

|                         |        |                        |                |
|-------------------------|--------|------------------------|----------------|
| PEEK                    | الفئة  | & Greene, Tweed<br>.Co | المصنع         |
| متوفر - جاهز<br>للتصدير | الحالة | ألياف كربونية          | المادة المألثة |

### وصف المنتج

تقدم Greene, Tweed مكونات بلاستيكية دقيقة لمجموعة متنوعة من تطبيقات أشباه الموصلات الصعبة. هذه المكونات مصنوعة من مجموعة كاملة من المواد البلاستيكية عالية الأداء بما في ذلك Arlon® 1287 LI، وهو مثالي للتطبيقات التي تتطلب خصائص فيزيائية عالية بشكل استثنائي ومقاومة التآكل والتوافق الكيميائي.

### المواصفات الفنية

| معلومات عامة |                    |                     |                 |
|--------------|--------------------|---------------------|-----------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري       | الخاصية         |
| -            | -                  | ألياف الكربون       | الحشو / التعزيز |
| -            | -                  | مقاومة جيدة للصدمات | الميزات         |
| -            | -                  | مقاومة جيدة للتآكل  |                 |
| -            | -                  | أسود                | المظهر          |
| -            | -                  | Pellets             | الأشكال         |
| -            | -                  | قوية بالحقن         | طريقة المعالجة  |

| الخواص الفيزيائية |                    |                        |                  |
|-------------------|--------------------|------------------------|------------------|
| الاختبار          | النظام الإمبراطوري | النظام المتري          | الخاصية          |
| ASTM D792         | -                  | g/cm <sup>3</sup> 1.47 | الوزن النوعي     |
| ASTM D570         | -                  | % 0.080                | امتصاص الماء     |
| ASTM D2240        | -                  | 93                     | صلابة الديورومتر |

| الخواص الميكانيكية |                    |   |                |
|--------------------|--------------------|---|----------------|
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري | النظام المتري                             | الخاصية        |
| ASTM D638          | psi 35099.2        | MPa 242                                   | قوة الشد       |
| ASTM D638          | -                  | % 1.1                                     | استطالة الشد   |
| ASTM D790          | psi 4046560.2      | MPa 27900                                 | معامل الانحناء |
| ASTM D790          | psi 50038.11       | MPa 345                                   | قوة الانحناء   |
| ASTM G77           | -                  | 0.14                                      | معامل الاحتكاك |
| ASTM G77           | -                  | mm <sup>3</sup> /N·m 8- <sup>10</sup> 240 | عامل التآكل    |

| الخواص الحرارية |                    |                 |                                   |
|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------|
| الاختبار        | النظام الإمبراطوري | النظام المتري   | الخاصية                           |
| ASTM D648       | F° 600.8           | C° 316          | درجة حرارة الانحراف تحت الحمل     |
| ASTM D696       | -                  | -               | معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE) |
| -               | -                  | 9.0E-6 cm/cm/°C |                                   |
| -               | -                  | 2.2E-5 cm/cm/°C |                                   |

**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.