

# Arnite® AV2 370 XL-T

|                      |        |                  |                |
|----------------------|--------|------------------|----------------|
| PET                  | الفئة  | ® DSM Somos      | المصنع         |
| متوفر - جاهز للتصدير | الحالة | 35% ألياف زجاجية | المادة المألثة |

## وصف المنتج

Arnite® AV2 370 XL-T هي مادة بولي إيثيلين تيريفثاليت (PET) مملوءة بنسبة 35% من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أوروبا. السمات الهامة لـ Arnite® AV2 370 XL-T هي: مثبط للهب، موصل.

## المواصفات الفنية

| معلومات عامة |                    |                              |                 |
|--------------|--------------------|------------------------------|-----------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري                | الخاصية         |
| -            | -                  | ألياف زجاجية، 35% حشو بالوزن | الحشو / التعزيز |
| -            | -                  | تطاير غازات منخفض إلى معدوم  | الميزات         |
| -            | -                  | موصل حراريًا                 |                 |

## الخواص الفيزيائية

| الاختبار  | النظام الإمبراطوري | النظام المتري          | الخاصية       |
|-----------|--------------------|------------------------|---------------|
| ISO 1183  | -                  | g/cm <sup>3</sup> 1.67 | الكثافة       |
| ISO 294-4 | -                  | % 0.90                 | انكماش القالب |
| -         | -                  | % 0.30                 |               |

## امتصاص الماء

| الخواص الفيزيائية |                    |               |         |
|-------------------|--------------------|---------------|---------|
| الاختبار          | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ISO 62            | -                  | -             |         |
| -                 | -                  | % 0.45        |         |
| -                 | -                  | % 0.18        |         |

| الخواص الميكانيكية |                             |                       |                            |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري          | النظام المتري         | الخاصية                    |
| ISO 527-2          | psi 2030532.0               | MPa 14000             | معامل الشد                 |
| ISO 527-2          | psi 21755.7                 | MPa 150               | إجهاد الشد                 |
| ISO 527-2          | -                           | % 1.5                 | انفعال الشد                |
| ISO 179/1eA        | ft·lb/in <sup>2</sup> 3.57  | kJ/m <sup>2</sup> 7.5 | قوة صدمة شاربي المحززة     |
| ISO 179/1eU        | ft·lb/in <sup>2</sup> 19.03 | kJ/m <sup>2</sup> 40  | قوة صدمة شاربي غير المحززة |

| الخواص الحرارية |                    |               |                                   |
|-----------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|
| الاختبار        | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية                           |
| -               | -                  | -             | درجة حرارة انحراف الحرارة         |
| ISO 75-2/B      | F° 482.0           | C° 250        |                                   |
| ISO 75-2/A      | F° 455.0           | C° 235        |                                   |
| ISO 11357-3     | F° 491.0           | C° 255        | درجة حرارة الانصهار               |
| ISO 11359-2     | -                  | /2.5E-5 cm/cm | معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE) |
| -               | -                  | C°            |                                   |
| -               | -                  | /4.0E-5 cm/cm |                                   |
| -               | -                  | C°            |                                   |
| ASTM E1461      | -                  | W/m/K 0.80    | التوصيل الحراري                   |
| -               | -                  | W/m/K 1.7     |                                   |
| -               | -                  | -             |                                   |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال |                    |                 |                         |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|
| الاختبار                             | النظام الإمبراطوري | النظام المتري   | الخاصية                 |
| IEC 60093                            | -                  | 3.0E+13 ohms·cm | المقاومة الحجمية        |
| IEC 60243-1                          | -                  | kV/mm 1.1       | القوة الكهربائية        |
| IEC 60250                            | -                  | 14.0            | ثابت العزل الكهربائي    |
| IEC 60695-11-10, -20                 | -                  | HB              | تصنيف القابلية للاشتعال |

| معلومات المعالجة |                      |               |                               |
|------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|
| الاختبار         | النظام الإمبراطوري   | النظام المتري | الخاصية                       |
| -                | F° 248.0 - 212.0     | C° 100-120    | درجة حرارة التجفيف            |
| -                | -                    | hr 3.0-12     | وقت التجفيف                   |
| -                | F° 572.0 - 536.0     | C° 280-300    | درجة الحرارة الخلفية          |
| -                | F° 608.0 - 572.0     | C° 300-320    | درجة الحرارة الوسطى           |
| -                | F° 608.0 - 572.0     | C° 300-320    | درجة الحرارة الأمامية         |
| -                | F° 608.0 - 572.0     | C° 300-320    | درجة حرارة الفوهة             |
| -                | F° 608.0 - 572.0     | C° 300-320    | درجة حرارة المعالجة (المصهور) |
| -                | F° 284.0 - 266.0     | C° 130-140    | درجة حرارة القالب             |
| -                | -                    | معتدل-سريع    | معدل الحقن                    |
| -                | psi 1450.38 - 435.11 | MPa 3.00-10.0 | الضغط الخلفي                  |
| -                | -                    | 2.5:1.0       | نسبة ضغط اللولب               |

**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.