

## Arnite® AV2 365 SN

|                      |        |                  |                |
|----------------------|--------|------------------|----------------|
| PET                  | الفئة  | ® DSM Somos      | المصنع         |
| متوفر - جاهز للتصدير | الحالة | 33% ألياف زجاجية | المادة المألثة |

### وصف المنتج

Arnite® AV2 365 SN هي مادة بولي إيثيلين تيريفثاليت (PET) مملوءة بنسبة 33% من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أوروبا للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Arnite® AV2 365 SN هي: مثبت للهب، مقاوم للهب.

### المواصفات الفنية

| معلومات عامة |                    |  |                      |
|--------------|--------------------|--|----------------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري                                  | الخاصية              |
| -            | -                  | E47960-240189                                  | بطاقة UL الصفراء     |
| -            | -                  | ألياف زجاجية، 33% حشو بالوزن                   | الحشو / التعزيز      |
| -            | -                  | مثبت للهب                                      | الميزات              |
| -            | -                  | Pellets  | الأشكال              |
| -            | -                  | قابلة بالحقن                                   | طريقة المعالجة       |
| -            | -                  | إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) | بيانات متعددة النقاط |
| -            | -                  | معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1)       |                      |

| الخواص الفيزيائية |                    |                        |              |
|-------------------|--------------------|------------------------|--------------|
| الاختبار          | النظام الإمبراطوري | النظام المتري          | الخاصية      |
| ISO 1183          | -                  | g/cm <sup>3</sup> 1.75 | الكثافة      |
| ISO 62            | -                  | -                      | امتصاص الماء |
| -                 | -                  | % 0.40                 |              |
| -                 | -                  | % 0.12                 |              |

| الخواص الميكانيكية |                             |                      |                            |
|--------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------|
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري          | النظام المتري        | الخاصية                    |
| ISO 527-2          | psi 1958013.0               | MPa 13500            | معامل الشد                 |
| ISO 527-2          | psi 23931.27                | MPa 165              | إجهاد الشد                 |
| ISO 527-2          | -                           | % 2.0                | انفعال الشد                |
| ISO 179/1eA        | -                           | -                    | قوة صدمة شاربي المحززة     |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 4.76  | kJ/m <sup>2</sup> 10 |                            |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 4.76  | kJ/m <sup>2</sup> 10 |                            |
| ISO 179/1eU        | -                           | -                    | قوة صدمة شاربي غير المحززة |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 23.79 | kJ/m <sup>2</sup> 50 |                            |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 23.79 | kJ/m <sup>2</sup> 50 |                            |

| 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° 464.0           | C° 240          |                                   |
| ISO 11357-3     | F° 491.0           | C° 255          | درجة حرارة الانصهار               |
| ISO 11359-2     | -                  | -               | معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE) |
| -               | -                  | 2.0E-5 cm/cm/°C |                                   |
| -               | -                  | 6.5E-5 cm/cm/°C |                                   |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الاختبار             | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية                 |
|----------------------|--------------------|---------------|-------------------------|
| IEC 60093            | -                  | ohms·cm       | المقاومة الحجمية        |
| IEC 60250            | -                  | -             | السماحية النسبية        |
| -                    | -                  | 3.50          |                         |
| -                    | -                  | 3.80          |                         |
| IEC 60250            | -                  | -             | عامل التبديد            |
| -                    | -                  | 1.0E-3        |                         |
| -                    | -                  | 0.014         |                         |
| IEC 60112            | -                  | V 200         | مؤشر التتبع المقارن     |
| IEC 60695-11-10, -20 | -                  | -             | تصنيف القابلية للاشتعال |
| -                    | -                  | V-0           |                         |
| -                    | -                  | V-0           |                         |

## 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° 536.0 - 518.0     | C° 270-280    | درجة الحرارة الخلفية          |
| -        | F° 536.0 - 518.0     | C° 270-280    | درجة الحرارة الوسطى           |
| -        | F° 554.0 - 518.0     | C° 270-290    | درجة الحرارة الأمامية         |
| -        | F° 554.0 - 518.0     | C° 270-290    | درجة حرارة الفوهة             |
| -        | F° 536.0 - 518.0     | C° 270-280    | 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.