

## Arnite® TV4 270

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

### وصف المنتج

Arnite® TV4 270 هي مادة بولي بيوتيلين تيرفتالات (PBT) مملوءة بـ 35% من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في منطقة آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا. السمة الأساسية لـ Arnite® TV4 270: مُقدرة للاشتعال.

### المواصفات الفنية

| معلومات عامة |                    |  |                      |
|--------------|--------------------|--|----------------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري                                    | الخاصية              |
| -            | -                  | E47960-240140                                    | بطاقة UL الصفراء     |
| -            | -                  | ألياف زجاجية، 35% حشو بالوزن                     | الحشو / التعزيز      |
| -            | -                  | Pellets  | الأشكال              |
| -            | -                  | إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1)           | بيانات متعددة النقاط |
| -            | -                  | إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)   |                      |
| -            | -                  | معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1)         |                      |
| -            | -                  | معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1)      |                      |
| -            | -                  | الحرارة النوعية مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1) |                      |

| معلومات عامة |                    |               |         |
|--------------|--------------------|---------------|---------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |

(11403-2)  
اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)

| الخواص الفيزيائية |                    |                        |               |
|-------------------|--------------------|------------------------|---------------|
| الاختبار          | النظام الإمبراطوري | النظام المتري          | الخاصية       |
| ISO 1183          | -                  | g/cm <sup>3</sup> 1.57 | الكثافة       |
| ISO 294-4         | -                  |                        | انكماش القالب |
| -                 | -                  | % 1.1                  |               |
| -                 | -                  | % 0.30                 |               |
| ISO 62            | -                  |                        | امتصاص الماء  |
| -                 | -                  | % 0.25                 |               |
| -                 | -                  | % 0.15                 |               |

| الخواص الميكانيكية |                             |                       |                            |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري          | النظام المتري         | الخاصية                    |
| ISO 527-2          | psi 1667937.0               | MPa 11500             | معامل الشد                 |
| ISO 527-2          | psi 22480.89                | MPa 155               | إجهاد الشد                 |
| ISO 527-2          | -                           | % 2.5                 | انفعال الشد                |
| ISO 179/1eA        | -                           |                       | قوة صدمة شاربي المحززة     |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 6.19  | kJ/m <sup>2</sup> 13  |                            |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 4.62  | kJ/m <sup>2</sup> 9.7 |                            |
| ISO 179/1eU        | -                           |                       | قوة صدمة شاربي غير المحززة |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 30.93 | kJ/m <sup>2</sup> 65  |                            |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 30.93 | kJ/m <sup>2</sup> 65  |                            |

| الخواص الحرارية |                    |                 |                                   |
|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------|
| الاختبار        | النظام الإمبراطوري | النظام المتري   | الخاصية                           |
| -               | -                  | -               | درجة حرارة انحراف الحرارة         |
| ISO 75-2/B      | F° 435.2           | C° 224          |                                   |
| ISO 75-2/A      | F° 415.4           | C° 213          |                                   |
| ISO 11357-3     | F° 437.0           | C° 225          | درجة حرارة الانصهار               |
| ISO 11359-2     | -                  | -               | معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE) |
| -               | -                  | 3.0E-5 cm/cm/°C |                                   |
| -               | -                  | 7.0E-5 cm/cm/°C |                                   |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال |                    |               |                         |
|--------------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------|
| الاختبار                             | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية                 |
| IEC 60093                            | -                  | ohms·cm       | المقاومة الحجمية        |
| IEC 60243-1                          | -                  | kV/mm 30      | القوة الكهربائية        |
| IEC 60112                            | -                  | V 475         | مؤشر التتبع المقارن     |
| IEC 60695-11-10, -20                 | -                  | -             | تصنيف القابلية للاشتعال |
| -                                    | -                  | HB            |                         |
| -                                    | -                  | HB            |                         |

| 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° 464.0 - 446.0   | C° 230-240    | درجة الحرارة الخلفية  |
| -                | F° 482.0 - 446.0   | C° 230-250    | درجة الحرارة الوسطى   |
| -                | F° 500.0 - 464.0   | C° 240-260    | درجة الحرارة الأمامية |

| معلومات المعالجة |                      |               |                               |
|------------------|----------------------|---------------|-------------------------------|
| الاختبار         | النظام الإمبراطوري   | النظام المتري | الخاصية                       |
| -                | F° 500.0 - 464.0     | C° 240-260    | درجة حرارة الفوهة             |
| -                | F° 518.0 - 464.0     | C° 240-270    | درجة حرارة المعالجة (المصهور) |
| -                | F° 212.0 - 140.0     | C° 60.0-100   | 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

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.