# VITAMIDE® AR36BK9004

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Jackdaw Polymers | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | 30% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

VITAMIDE® AR36BK9004 هو منتج بولي أميد 66 (نايلون 66) مملوء بنسبة 30% من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أوروبا. الخاصية الأساسية: مقاومة اللهب.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن | - | - |
| **المظهر** | أسود | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.37 g/cm³ | - | ASTM D792, ISO 1183 |
| **امتصاص الماء** | 0.80 % | - | ASTM D570, ISO 62 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 150 MPa | 21755.7 psi | ASTM D638, ISO 527-2 |
| **استطالة الشد** | 3.0 % | - | ASTM D638, ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 7500 MPa | 1087785.0 psi | ASTM D790, ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | 200 MPa<br>200 MPa | -<br>29007.6 psi<br>29007.6 psi | -<br>ISO 178<br>ASTM D790 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | 10 kJ/m² | 4.76 ft·lb/in² | ISO 179 |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | 40 kJ/m² | 19.03 ft·lb/in² | ISO 179 |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | 7.0 kJ/m² | 3.33 ft·lb/in² | ISO 180 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 240 C°<br>235 C° | -<br>464.0 F°<br>455.0 F° | -<br>ASTM D648, ISO B/75-2<br>ASTM D648, ISO A/75-2 |
| **ذروة درجة حرارة الانصهار** | 260 C° | 500.0 F° | ASTM D2117, ISO 1218 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 2.5E-5 cm/cm/C° | - | ASTM D696 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة الحجمية** | 1.0E+15 ohms·cm | - | ASTM D257, IEC 60093 |
| **قوة العزل الكهربائي** | 28 kV/mm | - | |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| | | | ASTM D149, IEC 60243-1 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | V 600 | - | IEC 60112 |
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |
| **درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج** | C° 650 | F° 1202.0 | IEC 60695-2-13 |
| **مؤشر الأكسجين** | % 23 | - | ASTM D2863, ISO 4589-2 |


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

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

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

**Email / البريد:** sales@su-jiao.com

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

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



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