# VITAMIDE® BR12

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | A. Schulman Europe | **الفئة** | Nylon 6 |
| **المادة المالئة** | 10% ألياف زجاجية | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

VITAMIDE® BR12 هي مادة بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوءة بنسبة 10% من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أفريقيا والشرق الأوسط، أو آسيا والمحيط الهادئ، أو أوروبا، أو أمريكا اللاتينية، أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ VITAMIDE® BR12 هي: مثبط للهب، متوافق مع RoHS. التطبيق النموذجي لـ VITAMIDE® BR12: أدوات المطبخ.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن | - | - |
| **الاستخدامات** | منتجات المائدة | - | - |
| **الامتثال لـ RoHS** | متوافق مع RoHS | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.20 g/cm³ | - | ISO 1183 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **انكماش القالب** | % 0.40-0.50 | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | MPa 115 | psi 16679.37 | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | % 4.0 | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | MPa 4500 | psi 652671.0 | ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | MPa 160 | psi 23206.08 | ISO 178 |
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | kJ/m² 7.0 | ft·lb/in² 3.33 | ISO 180 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | C° 190 | - F° 374.0 | - ISO 75-2/B ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة الانصهار (DSC)** | C° 221 | F° 429.8 | ISO 3146 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المقاومة السطحية** | 1.0E+13 ohms | - | IEC 60093 |
| **القوة الكهربائية** | kV/mm 22 | - | IEC 60243-1 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | V 550 | - | IEC 60112 |
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج** | 650 °C | 1202.0 °F | IEC 60695-2-13 |


**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.