# VITAMIDE® AB18NT6046

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Jackdaw Polymers | **الفئة** | Nylon 66 |
| **المادة المالئة** | 40% خرز زجاجي | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

VITAMIDE® AB18NT6046 هو منتج بولي أميد 66 (نايلون 66) مملوء بنسبة 40% من الخرز الزجاجي. وهو متوفر في أوروبا. الخاصية الأساسية: مصنف للهب.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | خرز زجاجي، 40% حشو بالوزن | - | - |
| **المظهر** | لون طبيعي | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.47 g/cm³ | - | ASTM D792, ISO 1183 |
| **امتصاص الماء** | 0.70 % | - | ASTM D570, ISO 62 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | MPa 85.0 | psi 12328.23 | ASTM D638, ISO 527-2 |
| **استطالة الشد** | % 15 | - | ASTM D638, ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | MPa 4700 | psi 681678.6 | ASTM D790, ISO 178 |
| **إجهاد الانحناء** | MPa 140<br>MPa 140 | -<br>psi 20305.32<br>psi 20305.32 | -<br>ISO 178<br>ASTM D790 |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | kJ/m² 4.0<br>kJ/m² 4.00 | ft·lb/in² 1.9<br>ft·lb/in² 1.9 | ISO 179<br>ASTM D256 |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | kJ/m² 25.0<br>kJ/m² 25 | ft·lb/in² 11.89<br>ft·lb/in² 11.89 | ASTM D256<br>ISO 179 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | C° 225<br>C° 100 | -<br>F° 437.0<br>F° 212.0 | -<br>ASTM D648, ISO B/75-2<br>ASTM D648, ISO A/75-2 |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 260 | F° 500.0 | ASTM D2117, ISO 1218 |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | /6.0E-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** | kV/mm 30 | - | ASTM D149, IEC 60243-1 |
| **مؤشر التتبع المقارن** | | | |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| | V 450<br>V 450 | -<br>-<br>- | -<br>IEC 60112<br>ASTM D3638 |
| **تصنيف اللهب** | HB | - | UL 94 |
| **مؤشر الأكسجين** | % 26 | - | ASTM D2863, ISO 4589-2 |


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

**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.