# EVAL™ M100B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | EVAL Europe nv | **الفئة** | EVOH |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

EVAL™ M100B هو منتج إيثيلين فينيل الكحول (EVOH). وهو متوفر في أوروبا.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 1.22 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | | - | ISO 1133 |
| | 2.2 g/10 min | - | - |
| | 3.8 g/10 min | - | - |
| | 4.9 g/10 min | - | - |
| **محتوى الإيثيلين** | 24.0 %mol | - | Internal Method |
| **صلابة روكويل** | 97 | - | ISO 2039-2 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 3200 MPa | 464121.6 psi | ISO 527-2 |
| **إجهاد الشد** | 45.0 MPa | 6526.71 psi | ISO 527-2 |
| **انفعال الشد** | 14 % | - | ISO 527-2 |
| **معامل الانحناء** | 4800 MPa | 696182.4 psi | ISO 178 |
| **نفاذية الأكسجين** | /1.0E-3 cm³·mm/m²/atm hr 24<br>0.042 cm³·mm/m²/atm/24 hr<br>/1.0E-3 cm³·mm/m²/atm hr 24<br>/2.0E-3 cm³·mm/m²/atm hr 24<br>0.016 cm³·mm/m²/atm/24 hr | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | ISO 14663-2<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **معدل نفاذية بخار الماء** | 3.4 g·mm/m²/atm/24 hr | - | ASTM E96 |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | 2.0 kJ/m²<br>3.0 kJ/m² | -<br>0.9516 ft·lb/in²<br>1.43 ft·lb/in² | ISO 179<br>-<br>- |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانتقال الزجاجي** | 60.0 C° | 140.0 F° | ISO 11357-2 |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | 186 C° | 366.8 F° | ISO 306 |
| **درجة حرارة الانصهار** | 195 C° | 383.0 F° | ISO 11357-3 |
| **ذروة درجة حرارة التبلور** | 168 C° | 334.4 F° | ISO 11357-3 |

**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.