# TOTAL Polyethylene Lumicene® M EP 1810

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | TOTAL Refining & Chemicals | **الفئة** | LLDPE |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Lumicene® mPE M 1810EP عبارة عن بولي إيثيلين خطي منخفض الكثافة يعتمد على ميتالوسين مع الهكسين كمونومر. يمكن معالجة Lumicene® mPE M 1810EP بمعدلات إنتاج عالية مع ضغط بثق منخفض، وثبات ممتاز للفقاعة والتحكم في القياس مقارنة بـ LLDPE التقليدي والبولي إيثيلين الآخر القائم على الميتالوسين. Lumicene® mPE M 1810EP مخصص بشكل خاص لتطبيقات الأفلام حيث تكون الخصائص البصرية الممتازة جنبًا إلى جنب مع مقاومة الصدمات المتميزة (حتى في درجة الحرارة المنخفضة) وقوة الإغلاق مطلوبة، خاصة في المزج والبثق المشترك مع LLDPE أو LDPE. Lumicene® mPE M 1810EP مناسب للعديد من التطبيقات في مجال تغليف المستهلك أو الصناعي أو الغذائي أو الصحي مثل الأكياس والتجميد العميق وغطاء التمدد والتصفيح.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المواد المضافة** | مساعد معالجة | - | - |
| | مضاد للأكسدة | - | - |
| **الميزات** | مقاومة فائقة للصدمات | - | - |
| | كثافة منخفضة | - | - |
| | بصري | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | مونومر هيكسين مشترك | - | - |
| | مضاد للأكسدة | - | - |
| | مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة | - | |
| **الاستخدامات** | التعبئة والتغليف | - | - |
| | أفلام | - | - |
| | أكياس | - | - |
| **طريقة المعالجة** | فيلم النفخ | - | - |
| | بثق | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 0.918 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 1.0 g/10 min | - | ISO 1133 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | | - | ISO 527-3 |
| | 10.0 MPa | 1450.38 psi | ISO 527-3 |
| | 10.0 MPa | 1450.38 psi | ISO 527-3 |
| | 68.0 MPa | 9862.58 psi | ISO 527-3 |
| | 62.0 MPa | 8992.36 psi | ISO 527-3 |
| **استطالة الشد** | | - | ISO 527-3 |
| | 670 % | - | ISO 527-3 |
| | 700 % | - | ISO 527-3 |
| **صدمة السقوط الحر (Dart Drop)** | g | - | ISO 7765-1 |
| **قوة التمزق إلمندورف** | | - | ISO 6383-2 |
| | 110 N | 24.73 lbf | ISO 6383-2 |
| | 170 N | 38.22 lbf | ISO 6383-2 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة تليين فيكات** | 105 °C | 221.0 °F | ISO 306 |
| **درجة حرارة الانصهار** | 110 °C | 230.0 °F | ISO 11357-3 |

## الخواص البصرية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **اللمعان** | 80 | - | ASTM D2457 |
| **الضبابية (Haze)** | 3.0 % | - | ISO 14782 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة المصهور** | °C | - | - |
| **غير معروف** | | - | - |


**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.