# TOTAL Polyethylene Lumicene® M 4040

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

## وصف المنتج

Lumicene® mPE M 4040 هو جيل ثانٍ من البولي إيثيلين يعتمد على الميتالوسين مع الهكسين كوحدة مونومر مشتركة. يمكن معالجة Lumicene® mPE M 4040 بمعدلات إنتاج عالية مع ضغط بثق منخفض، وانخفاض في الرقبة، وقابلية سحب ممتازة والتحكم في القياس مقارنةً بـ LLDPE التقليدي والبولي إيثيلين القائم على الميتالوسين من الجيل الأول. الصلابة العالية جنبًا إلى جنب مع الخصائص البصرية الممتازة تجلب إمكانية تقليل السماكة بشكل كبير. Lumicene® mPE M 4040 عبارة عن راتينج متعدد الاستخدامات يمكن استخدامه نقيًا أو في مزيج لإنتاج كل من الأفلام أحادية الطبقة ومتعددة الطبقات. التطبيقات الرئيسية هي: الأفلام المتخصصة، والأفلام الصحية، والأفلام المنقوشة، والمركبات، وتغليف المستهلكات والتعبئة التلقائية، مثل أكياس المنتجات، وأفلام البريد والتغليف الصحي.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المواد المضافة** | مضاد للأكسدة | - | - |
| **الميزات** | مضاد للأكسدة | - | - |
| | مقبول لملامسة الأغذية | - | - |
| | | | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | مونومر هيكسين مشترك | - | - |
| | صلابة عالية | - | - |
| | بصريات | - | |
| **الاستخدامات** | فيلم مصبوب | - | - |
| | فيلم | - | - |
| | تغليف المواد الغذائية | - | - |
| | التعبئة والتغليف | - | - |
| **تصنيفات الوكالة** | EC 1907/2006 (ريتش REACH) | - | - |
| | ملامسة الأغذية في الاتحاد الأوروبي، تصنيف غير محدد | - | - |
| | FDA ملامسة الأغذية، تصنيف غير محدد | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | فيلم مصبوب | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 0.940 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 4.0 g/10 min | - | ISO 1133 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **سمك الفيلم - المُختبر** | 20 µm | 0.7874 mil | - |
| **إجهاد الشد** | | - | ISO 527-3 |
| | 14.5 MPa | 2103.05 psi | - |
| | 14.7 MPa | 2132.06 psi | - |
| | 33.0 MPa | 4786.25 psi | - |
| | 26.0 MPa | 3770.99 psi | - |
| **استطالة الشد** | | | |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | | - | ISO 527-3 |
| | % 480 | - | - |
| | % 610 | - | - |
| **صدمة السقوط الحر (Dart Drop)** | g 30 | oz 1.06 | ISO 7765-1 |
| **قوة التمزق إلمندورف** | | - | ISO 6383-2 |
| | kN/m 11.0 | - | - |
| | kN/m 90.0 | - | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° 122 | F° 251.6 | ISO 306 |
| **درجة حرارة الانصهار** | C° 126 | F° 258.8 | ISO 11357-3 |

## الخواص البصرية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **اللمعان** | 86 | - | ASTM D2457 |
| **الضبابية (Haze)** | % 5.5 | - | ISO 14782 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة المصهور** | C° 240-280 | F° 536.0 - 464.0 | - |
| **أسطوانة السحب (Take-Off Roll)** | C° 20.0-60.0 | F° 140.0 - 68.0 | - |

**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.