# Formolene® E924F

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Formosa Plastics Corporation | **الفئة** | HDPE, HMW |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

بولي إيثيلين عالي الكثافة عالي الوزن الجزيئي راتينج ثنائي النسق لتطبيقات الأفلام Formolene® E924F هو درجة "هلام منخفض" عالية الوزن الجزيئي من HDPE مصممة لقوة تحمل عالية للصدمات وخصائص معالجة جيدة. Formolene® E924F متوازن جيدًا في الخصائص الفيزيائية الإجمالية ويوفر صلابة جيدة لتطبيقات الأفلام ذات القياس الرقيق التي تتطلب طباعة عالية الجودة. Formolene® E924F يفي بجميع متطلبات إدارة الغذاء والدواء الأمريكية كما هو محدد في 21 CFR 177.1520 ، والتي تغطي الاستخدام الآمن للمواد المصنوعة من البولي أوليفين والمخصصة للاستخدام المباشر مع الأطعمة.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | قابلية طباعة ممتازة | - | - |
| | مقبول لملامسة الأغذية | - | - |
| | قابلية معالجة جيدة | - | - |
| | صلابة جيدة | - | - |
| | مقاومة عالية للصدمات | - | - |
| | وزن جزيئي عالي | - | - |
| | هلام منخفض | - | |
| **الاستخدامات** | أكياس | - | - |
| | فيلم | - | - |
| | | | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | أكياس شديدة التحمل<br>Laminates<br>أكياس الغسيل<br>تبطين | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **تصنيفات الوكالة** | EC 1907/2006 (ريتش REACH)<br>FDA 21 CFR 177.1520 | -<br>- | -<br>- |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 0.949 g/cm³ | - | ASTM D1505 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | | - | ASTM D1238 |
| | 0.040 g/10 min | - | - |
| | 8.5 g/10 min | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **سمك الفيلم - المُختبر** | 13 µm | 0.5118 mil | - |
| **قوة الشد** | | - | ASTM D882 |
| | 62.1 MPa | 9006.86 psi | - |
| | 28.3 MPa | 4104.58 psi | - |
| **استطالة الشد** | | - | ASTM D882 |
| | 300 % | - | - |
| | 410 % | - | - |
| **صدمة السقوط الحر (Dart Drop)** | 210 g | 7.41 oz | ASTM D1709 |
| **قوة التمزق إلمندورف** | | - | ASTM D1922 |
| | 14 g | 0.4938 oz | - |
| | 25 g | 0.8818 oz | - |

| الخواص الحرارية | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة حرارة الانصهار** | 131 °C | 267.8 °F | DSC |


**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.