# COSMOTHENE® L420

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | TPC, The Polyolefin Company (Singapore) Pte Ltd | **الفئة** | LDPE |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

يظهر COSMOTHENE L420 توازناً جيداً بين التقلص الداخلي وقابلية المعالجة، وخاصية منع التسرب الحراري الجيدة، والالتصاق الجيد (بالفيلم الأساسي). لم تتم صياغة COSMOTHENE L420 مع مواد مضافة. طلاء بالبثق على فيلم البوليستر، فيلم PP ثنائي المحور، ورق، ألومنيوم وقماش PE منسوج.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | قابلية تشغيل جيدة<br>قابلية جيدة للإحكام الحراري<br>التصاق جيد<br>انكماش منخفض | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **الاستخدامات** | طلاءات الرقائق<br>تطبيق الطلاء<br>طلاء القماش<br>تغليف ورقي | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **تصنيفات الوكالة** | FDA 21 CFR 177.1520(c) 2.1 | - | - |
| **الأشكال** | جسيم | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **طريقة المعالجة** | طلاء البثق | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 0.918 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 3.5 g/10 min | - | ASTM D1238 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 14.7 MPa | 2132.06 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 650 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء الظاهري** | 190 MPa | 27557.22 psi | ASTM D747 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانصهار** | 107 C° | 224.6 F° | Internal method |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة** | 240 C° | 464.0 F° | - |
| **درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة** | 270 C° | 518.0 F° | - |
| **درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة** | 300 C° | 572.0 F° | - |
| **درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة** | 330 C° | 626.0 F° | - |
| **درجة حرارة القالب (Die)** | 330 C° | 626.0 F° | - |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| تضيق العنق (Neck-in) | 15.0 mm | 0.5906 in | Internal method |
| 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.