# Exelene® HDPE 6007

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Montachem International, Inc. | **الفئة** | HDPE, HMW |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Exelene® HDPE 6007 هو منتج من البولي إيثيلين عالي الكثافة. يمكن معالجته عن طريق قولبة النفخ بالبثق وهو متوفر في أفريقيا والشرق الأوسط وآسيا والمحيط الهادئ وأوروبا وأمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية. تشمل تطبيقات Exelene® HDPE 6007 الزجاجات وتطبيقات ملامسة الأغذية.
تشمل الخصائص: مضاد للأكسدة، مقبول لملامسة الأغذية، بوليمر متجانس

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المواد المضافة** | مضاد للأكسدة (450 جزء في المليون) 2 | - | - |
| **الميزات** | مضاد للأكسدة<br>مقبول لملامسة الأغذية<br>هوموبوليمر | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **الاستخدامات** | زجاجات<br>زجاجات عصير الفاكهة | -<br>- | -<br>- |
| **تصنيفات الوكالة** | FDA 21 CFR 177.1520(c) 2.1 | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة النفخ بالبثق | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 0.964 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 0.65 g/10 min<br>50 g/10 min | -<br>-<br>- | ASTM D1238<br>-<br>- |
| **مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي** | 15.0-20.0 hr<br>8.00-10.0 hr | -<br>-<br>- | -<br>ASTM D1693A<br>ASTM D1693B |
| **صلابة الديورومتر** | 65 | - | ASTM D2240 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 30.3 MPa | 4394.65 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 1650 MPa | 239312.7 psi | ASTM D790B |
| **قوة صدمة الشد** | 126 kJ/m² | 59.95 ft·lb/in² | ASTM D1822 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | 79.0 C° | 174.2 F° | ASTM D648 |
| **درجة حرارة الهشاشة** | C° | - | ASTM D746A |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | 130 C° | 266.0 F° | ASTM D1525 |

**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.