# DOW™ HDPE 05962B

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | The Dow Chemical Company | **الفئة** | HDPE, HMW |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

DOW HDPE 05962B عبارة عن بولي إيثيلين عالي الكثافة يتم إنتاجه عبر تقنية SOLUTION™. يقدم هذا الراتنج توزيعًا ضيقًا للوزن الجزيئي يوفر مقاومة ممتازة للصدمات في التعبئة والتغليف الصلبة، ولمعانًا عاليًا، وصلابة وقابلية معالجة ممتازة. الخصائص الرئيسية راتنج لقولبة الحقن الدلاء والصناديق راتنج للأغشية المصبوبة أغشية للحفاضات، والنظافة الأنثوية يتوافق مع: دستور الأدوية الأمريكي 21 CFR 177.1520 (c) 3.1a الاتحاد الأوروبي، رقم 10/2011 راجع اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيفات الوكالة** | EU No 10/2011<br>FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a | -<br>- | -<br>- |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 0.958 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 5.0 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي** | 44.0 hr | - | ASTM D1693 |
| **صلابة الديورومتر** | 82 | - | ASTM D2240 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | | - | ASTM D638 |
| | 29.0 MPa | 4206.1 psi | - |
| | 25.0 MPa | 3625.95 psi | - |
| | | - | ASTM D882 |
| | 27.0 MPa | 3916.03 psi | - |
| | 28.0 MPa | 4061.06 psi | - |
| | 36.0 MPa | 5221.37 psi | - |
| | 28.0 MPa | 4061.06 psi | - |
| **استطالة الشد** | 2400 % | - | ASTM D638 |
| | | - | ASTM D882 |
| | 600 % | - | - |
| | 650 % | - | - |
| **معامل الانحناء** | 110 MPa | 15954.18 psi | ASTM D790 |
| **سمك الفيلم - المُختبر** | 24 µm | 0.9449 mil | - |
| **مقاومة ثقب الفيلم** | 3.31 J/cm³ | - | Internal Method |
| **المعامل القاطع** | | - | ASTM D882 |
| | 472 MPa | 68457.94 psi | - |
| | 672 MPa | 97465.54 psi | - |
| **صدمة السقوط الحر (Dart Drop)** | 8.0 g | 0.2822 oz | ASTM D1709A |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة التمزق إلمندورف** | | - | ASTM D1922 |
| | g 40 | oz 1.41 | - |
| | g 120 | oz 4.23 | - |
| **صدمة إيزود المحززة** | J/m 25 | ft·lb/in 0.4682 | ASTM D256 |

## الخواص البصرية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **اللمعان** | 85 | - | ASTM D2457 |
| **الضبابية (Haze)** | % 6.0 | - | ASTM D1003 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة المصهور** | C° 268 | F° 514.4 | - |


**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.