# DOW™ HDPE DMDC-1210 NT 7

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

## وصف المنتج

تم تصميم راتنج البولي إيثيلين عالي الكثافة DOW™ DMDC-1210 NT 7 للاستخدام في كل من تطبيقات إغلاق القوالب بالضغط والحقن. تم تصميم هذا الراتنج لتلبية متطلبات الأداء الصعبة، خاصة في مجالات الصلابة وقوة الصدمات والحسية، مع الحفاظ على خصائص معالجة جيدة مفيدة للقوالب. تشمل التطبيقات النموذجية عمليات الإغلاق المقولبة بالحقن لزجاجات المياه، حيث يكون تقليل مساهمة العبوة في طعم المنتج مطلبًا. الخصائص الرئيسية: صلابة ممتازة وقوة صدمات خصائص حسية ممتازة خصائص معالجة ممتازة يتوافق مع: دستور الأدوية الأمريكي CFR 21 3.1a. HPFB(c)177.1520 الكندي بدون اعتراض الاتحاد الأوروبي، رقم 10/2011 راجع اللوائح للحصول على التفاصيل الكاملة

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيفات الوكالة** | FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a<br>HPFB (كندا) لا مانع<br>أوروبا رقم 10/2011 | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **الأشكال** | جسيم | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 0.952 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 10 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي** | | - | ASTM D1693 |
| | 12.0 hr | - | ASTM D1693 |
| | 22.0 hr | - | ASTM D1693 |
| **صلابة الديورومتر** | 59 | - | ASTM D2240 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | | - | ASTM D638 |
| | 27.3 MPa | 3959.54 psi | ASTM D638 |
| | 20.5 MPa | 2973.28 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | | - | ASTM D638 |
| | 13 % | - | ASTM D638 |
| | 1500 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 1050 MPa | 152289.9 psi | ASTM D790 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة تليين فيكات** | 125 C° | 257.0 F° | ASTM D1525 |
| **درجة حرارة الانصهار (DSC)** | 130 C° | 266.0 F° | Internal method |

| أخرى | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **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.