# DOW™ HDPE KT 10000 UE

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

## وصف المنتج

راتنج البولي إيثيلين HDPE KT 10000 UE هو راتنج مثبت للأشعة فوق البنفسجية مع توزيع ضيق جدًا للوزن الجزيئي. تم تطويره لإضفاء صلابة ممتازة، جنبًا إلى جنب مع قوة تأثير جيدة للأجزاء المقولبة بالحقن، مع الحد الأدنى من الانحناء. ملاحظة: يجب أن يتوافق راتنج البولي إيثيلين HDPE KT 10000 UE مع لائحة إدارة الغذاء والدواء الأمريكية 177.1520 ومعظم لوائح ملامسة الطعام الأوروبية عند استخدامه بدون تعديل ومعالجته وفقًا لممارسات التصنيع الجيدة لتطبيقات ملامسة الطعام. يرجى الاتصال بأقرب مكتب لشركة Dow للحصول على بيانات الامتثال لملامسة الطعام. يظل المشتري مسؤولاً عن تحديد ما إذا كان الاستخدام يتوافق مع جميع اللوائح ذات الصلة. التطبيقات: علب وصناديق للأجزاء الصناعية. صناديق المنتجات الزراعية والمشروبات. الدلاء والجردل.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الأشكال** | Pellets | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | 0.964 g/cm³ | | ASTM D792 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | | - | |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | g/10 min 8.0<br>g/10 min 22 | -<br>-<br>- | ISO 1133<br>-<br>- |
| **التدفق الحلزوني** | cm 73.5 | - | Internal Method |
| **انكماش القالب** | % 2.1 | - | ASTM D955 |
| **مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي** | hr 2.50 | - | ASTM D1693 |
| **صلابة شور** | 66 | - | ISO 868 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | MPa 29.0<br>MPa 32.0 | -<br>psi 4206.1<br>psi 4641.22 | ASTM D638<br>-<br>- |
| **استطالة الشد** | % 800 | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | MPa 1050 | psi 152289.9 | ASTM D790 |
| **قوة صدمة الشد** | kJ/m² 77.0 | ft·lb/in² 36.64 | ASTM D1822 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة تليين فيكات** | C° 131 | F° 267.8 | ISO 306/A |

**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.