# DuPure® E 50

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Ducor Petrochemicals BV | **الفئة** | PP Homopolymer |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

الوصف DuPure E 50 عبارة عن بوليمر متجانس من مادة البولي بروبيلين، وتم تركيبه مع حزمة إضافة للأغراض العامة. تطبيقات DuPure E 50 مناسبة لـ: البثق، القولبة بالحقن للأغراض العامة، على سبيل المثال الأغطية والإغلاقات.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المواد المضافة** | مادة مضافة غير محددة | - | - |
| **الميزات** | مقبول لملامسة الأغذية<br>غرض عام<br>هوموبوليمر | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **الاستخدامات** | أغطية<br>إغلاقات<br>غرض عام | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **تصنيفات الوكالة** | EC 1907/2006 (ريتش REACH)<br>EC 1935/2004<br>EN 71-3<br>EU 10/2011<br>EU 2000/53/EC | -<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>- |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | EU 2002/96/EC (WEEE) | - | - |
| | EU 2005/84/EC | - | - |
| | EU 94/62/EC | - | - |
| | FDA 21 CFR 177.1520(a) 1 (i) | - | - |
| | FDA 21 CFR 177.1520(c) 1.1a | - | |
| **الامتثال لـ RoHS** | متوافق مع RoHS | - | - |
| **طريقة المعالجة** | بثق | - | - |
| | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 0.910 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 2.1 g/10 min | - | ISO 1133 |
| **صلابة المسافة البادئة للكرة** | 72.0 MPa | 10442.74 psi | ISO 2039-1 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معامل الشد** | 1450 MPa | 210305.1 psi | ISO 527-2/1 |
| **إجهاد الشد** | 33.0 MPa | 4786.25 psi | ISO 527-2/50 |
| **انفعال الشد** | | - | ISO 527-2/50 |
| | 9.0 % | - | - |
| | % | - | - |
| **قوة صدمة شاربي المحززة** | | - | ISO 179/1eA |
| | 1.5 kJ/m² | 0.7137 ft·lb/in² | - |
| | 5.0 kJ/m² | 2.38 ft·lb/in² | - |
| **قوة صدمة شاربي غير المحززة** | | - | ISO 179/1eU |
| | 17 kJ/m² | 8.09 ft·lb/in² | - |
| | لا يوجد كسر | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة صدمة إيزود المحززة** | | - | ISO 180/1A |
| | kJ/m² 1.4 | ft·lb/in² 0.6661 | - |
| | kJ/m² 4.5 | ft·lb/in² 2.14 | - |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة انحراف الحرارة** | | - | - |
| | C° 85.0 | F° 185.0 | ISO 75-2/B |
| | C° 55.0 | F° 131.0 | ISO 75-2/A |
| **درجة حرارة تليين فيكات** | | - | - |
| | C° 154 | F° 309.2 | ISO 306/A |
| | C° 90.0 | F° 194.0 | ISO 306/B |
| **درجة حرارة الانصهار (DSC)** | C° 163 | F° 325.4 | ISO 3146 |

## الخواص البصرية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الضبابية (Haze)** | % 60 | - | ASTM D1003 |

**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.