# Corton® PDR 1620

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | PolyPacific Pty. Ltd. | **الفئة** | PP Homopolymer |
| **المادة المالئة** | 70% كبريتات الباريوم | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

Corton PDR 1620 عبارة عن مركب بولي بروبيلين مملوء بكبريتات الباريوم بنسبة 70٪. إنها درجة قولبة بالحقن متوسطة إلى عالية التدفق تم تطويرها لكثافتها العالية.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | كبريتات الباريوم، 70% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | كثافة عالية<br>تدفق متوسط | -<br>- | -<br>- |
| **الامتثال لـ RoHS** | متوافق مع RoHS | - | - |
| **الأشكال** | حبيبات | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 2.07 g/cm³ | - | ASTM D792 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 12 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **انكماش القالب** | 0.70-1.1 % | - | ASTM D955 |
| **صلابة روكويل** | 84 | - | ASTM D785 |
| **صلابة الديورومتر** | | - | ASTM D2240 |
| | 79 | - | - |
| | 68 | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 13.0 MPa | 1885.49 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 25 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 3100 MPa | 449617.8 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 23 J/m | 0.4308 ft·lb/in | ASTM D256 |
| **صدمة إيزود غير المحززة** | 210 J/m | 3.93 ft·lb/in | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | | - | ASTM D648 |
| | 108 C° | 226.4 F° | - |
| | 60.0 C° | 140.0 F° | - |
| **معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)** | 5.0E-5 cm/cm/ C° | - | ASTM D696 |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة حرارة التجفيف** | 100-120 °C | 212.0 - 248.0 °F | - |
| **وقت التجفيف** | 2.0-4.0 hr | - | - |
| **الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن** | 10 % | - | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 200-280 °C | 392.0 - 536.0 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 20.0-60.0 °C | 68.0 - 140.0 °F | - |
| **معدل الحقن** | معتدل-سريع | - | - |


**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.