# ColorRx® PEI-1600RX

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | LTL Color Compounders, Inc. | **الفئة** | PEI |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

بولي إيثر إيميد متوافق حيويًا يتميز بتدفق عالٍ للتطبيقات الصحية.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | متوافق حيوياً<br>تدفق عالي | -<br>- | -<br>- |
| **الاستخدامات** | تطبيقات طبية/رعاية صحية | - | - |
| **تصنيفات الوكالة** | ISO 10993<br>USP الفئة VI | -<br>- | -<br>- |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.36 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 16 g/10 min | - | ASTM D1238 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **انكماش القالب** | % 0.50-0.70 | - | ASTM D955 |
| **امتصاص الماء** | % 1.2 | - | ASTM D570 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | | - | ASTM D638 |
| | MPa 110 | psi 15954.18 | - |
| | MPa 84.1 | psi 12197.7 | - |
| **استطالة الشد** | | - | ASTM D638 |
| | % 7.0 | - | - |
| | % 70 | - | - |
| **معامل الانحناء** | MPa 5480 | psi 794808.24 | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | MPa 172 | psi 24946.54 | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | J/m 53 | ft·lb/in 0.9927 | ASTM D256 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | C° 199 | F° 390.2 | ASTM D648 |

**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.