# ColorFast® FRPE200

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

## وصف المنتج

LDPE مثبط للهب، غير مهلجن

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **المواد المضافة** | مثبط للهب | - | - |
| **الميزات** | مثبط للهب<br>خالي من الهالوجين | -<br>- | -<br>- |
| **رقم ملف UL** | E178307 | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.06 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 2.0 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **انكماش القالب** | 0.50-0.80 % | - | ASTM D955 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **صلابة الديورومتر** | 89 | - | ASTM D2240 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | | - | ASTM D638 |
| | MPa 6.89 | psi 999.31 | - |
| | MPa 8.96 | psi 1299.54 | - |
| **استطالة الشد** | | - | ASTM D638 |
| | % 20 | - | - |
| | % 250 | - | - |
| **معامل الانحناء** | MPa 172 | psi 24946.54 | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | MPa 6.55 | psi 950.0 | ASTM D790 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **تصنيف اللهب** | V-0 | - | UL 94 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | C° 48.9 | F° 120.02 | - |
| **وقت التجفيف** | hr 2.0-4.0 | - | - |
| **وقت التجفيف، الحد الأقصى** | hr 6.0 | - | - |
| **حجم الحقنة المقترح** | % 40-60 | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | C° 177-199 | F° 390.2 - 350.6 | - |
| **درجة الحرارة الوسطى** | C° 182-204 | F° 399.2 - 359.6 | - |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 188-210 °C | 370.4 - 410.0 °F | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | 193-221 °C | 379.4 - 429.8 °F | - |
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | 193-221 °C | 379.4 - 429.8 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 10.0-37.8 °C | 50.0 - 100.04 °F | - |
| **الضغط الخلفي** | 0.345-0.689 MPa | 50.04 - 99.93 psi | - |
| **سرعة اللولب** | 40-70 rpm | - | - |


**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.