# EL-Pro™ P840J

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | SCG Chemicals Co ,. Ltd. | **دسته بندی** | PP Homopolymer |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

EL-Pro P840J یک رزین پلی پروپیلن کوپلیمر مقاوم در برابر ضربه است که برای فرآیند قالب‌گیری تزریقی مناسب می‌باشد. این رزین برای محصولاتی که نیاز به قابلیت پردازش بسیار بالا با سختی زیاد دارند توصیه می‌شود.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | سخت، خوب<br>کوپلیمر ضربه‌ای<br>مقاومت در برابر ضربه، خوب<br>قابلیت کار، خوب<br>مطابقت با تماس غذایی | -<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **کاربردها** | اجزای الکتریکی<br>اجزای صنعتی<br>کاربرد در زمینه خودرو | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | FDA 21 CFR 177.1520 | - | - |
| **اشکال** | ذره | - | - |

-

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 0.910 g/cm³ | - | ASTM D1505 |
| **نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)** | 43 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | | - | ASTM D955 |
| | 1.4 % | - | ASTM D955 |
| | 1.4 % | - | ASTM D955 |
| **سختی Rockwell** | 75 | - | ASTM D785 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام کششی** | | - | ASTM D638 |
| | 28.4 MPa | 4119.08 psi | ASTM D638 |
| | 17.7 MPa | 2567.17 psi | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | 1230 MPa | 178396.74 psi | ASTM D790 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | | - | ASTM D256 |
| | 29 J/m | 0.5432 ft·lb/in | ASTM D256 |
| | 39 J/m | 0.7305 ft·lb/in | ASTM D256 |
| | 64 J/m | 1.2 ft·lb/in | ASTM D256 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | | - | ASTM D648 |
| | 110 C° | 230.0 F° | ASTM D648 |
| | 55.0 C° | 131.0 F° | ASTM D648 |
| **دمای تردی** | -20.0 C° | -4.0 F° | ASTM D746 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| دمای نرم‌شوندگی Vicat | 150 °C | 302.0 °F | ASTM D1525 |
| دمای ذوب | °C | - | ASTM D2117 |

## عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| درجه اشتعال‌پذیری | HB | - | UL 94 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| دمای فرآیند (ذوب) | °C | - | - |
| دمای قالب | °C | - | - |
| نرخ تزریق | سریع | - | - |
| سرعت مارپیچ | rpm | - | - |
| نامشخص | | - | - |


**شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای**

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

**آدرس:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**مسئول تماس:** آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

**ایمیل:** sales@su-jiao.com

**وب‌سایت:** www.polymersdata.com

**همراه:** +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.