# EMPILON® 530

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | EMPILON | **دسته بندی** | SEBS |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

EMPILON® 500 سری ترکیب دارای خاصیت کششی متوسط است. EMPILON® 500 سری می‌تواند در زمینه‌های مختلفی از جمله: دستگیره‌ها، کالاهای خانگی، کالاهای ورزشی، لوازم التحریر، اسباب بازی‌ها و غیره استفاده شود. کوپلیمر بلوک استایرنی محتوای اصلی این ترکیب 500 سری است و دامنه سختی آن از Shore A 29 تا 95 است. آنها می‌توانند توسط ماشین‌آلات معمولی تزریق پلاستیک، اکستروژن یا تقویم‌سازی پردازش شوند. ترکیب EMPILON® 500 غیرسمی و عاری از Pb، Cd، Hg، Cr6+، Sb، As، Ba، Se، هالوژن و نرم‌کننده DOP است و همچنین با دستورالعمل محدودیت استفاده از برخی مواد خطرناک در تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی (RoHS 2002/95/EC) و SONY SS-00259 4th که محصولات حاوی Pb.Cd.Hg.Cr6+.PBB.PBDE و غیره را ممنوع می‌کند، مطابقت دارد. آنها 100% قابل بازیافت هستند و با دستورالعمل تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی زباله (WEEE 2002/95/EC) مطابقت دارند. ترکیب EMPILON® 500 پس از آزمایش مقاومت در برابر حلال، خواص مکانیکی خوبی را حفظ می‌کند و در آب هیدرولیز نمی‌شود. آنها به هوای گرم بدون رطوبت در دمای 80~90°C به مدت حداقل 2 ساعت قبل از هر فرآیند قالب‌گیری نیاز دارند و باید در حین عملیات به طور مداوم خشک شوند. برای رنگ‌آمیزی، لطفاً مستر بچ رنگ را بر اساس مواد PE یا EVA انتخاب کنید به جز PVC. سرعت پیچ بالاتر و فشار برگشتی بیشتری برای پخش بهتر رنگ نیاز است.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **ویژگی‌ها** | کوپلیمر بلوکی | - | - |
| | محتوای پایین (تا هیچ) سرب | - | - |
| | فلورید کلسیم، 20% پرکننده به وزن | - | - |
| | مواد قابل بازیافت | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | مقاومت در برابر هیدرولیز<br>غیر سمی<br>بدون هالوژن<br>بدون آنتیموان | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **کاربردها** | کالاهای خانگی<br>کالاهای ورزشی<br>اسباب‌بازی‌ها<br>لوازم تحریر | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **انطباق با RoHS** | مطابقت با RoHS | - | - |
| **اشکال** | ذره | - | - |
| **روش فرآیند** | اکستروژن<br>چرخ دنده<br>قالب‌گیری تزریقی | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.10 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)** | 18 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | <br>1.2 %<br>1.6 % | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **سختی دورومتر** | 29 | - | ASTM D2240 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **تنش کششی** | 0.981 MPa | 142.28 psi | ASTM D412 |
| **استحکام کششی** | 3.63 MPa | 526.49 psi | ASTM D412 |
| **ازدیاد طول کششی** | 480 % | - | ASTM D412 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مانایی فشاری (Compression Set)** | % 53 | - | ASTM D395 |

## پیرشدگی (کهولت)

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **تغییر استحکام کششی در هوا** | % 60 | - | ASTM D573 |
| **تغییر در ازدیاد طول نهایی در هوا** | % 89- | - | ASTM D573 |
| **تغییر در سختی دورومتر در هوا** | 46 | - | ASTM D573 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تردی** | C° 55.0- | F° 67.0- | - |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای خشک کردن** | C° | - | - |
| **زمان خشک کردن** | hr 2.0 | - | - |
| **دمای بخش عقب سیلندر** | C° | - | - |
| **دمای بخش میانی سیلندر** | C° | - | - |
| **دمای بخش جلوی سیلندر** | C° | - | - |
| **دمای نازل** | C° | - | - |
| **دمای فرآیند (ذوب)** | C° | - | - |
| **دمای قالب** | C° | - | - |
| **فشار تزریق** | MPa | - | - |

-

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **نرخ تزریق** | متوسط | - | |
| **فشار پشت (Back Pressure)** | 0.490 MPa | 71.07 psi | - |
| **سرعت مارپیچ** | متوسط تا بالا | - | - |
| **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.