# Ecomass® 1080TU96

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Ecomass Technologies | **دسته بندی** | Nylon 12 |
| **فیلر** | تنگستن | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

Ecomass® 1080TU96 یک ماده پلی آمید 12 (نایلون 12) است که با تنگستن پر شده است. این محصول در آمریکای شمالی برای قالب گیری تزریقی در دسترس است. ویژگی های مهم Ecomass® 1080TU96 عبارتند از: چقرمگی خوب غیر سمی سخت

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | تنگستن | - | - |
| **ویژگی‌ها** | چگالی خاص بالا<br>سختی متوسط<br>غیر سمی<br>تردی فوق‌العاده بالا | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **کاربردها** | حفاظت در برابر تابش | - | - |
| **اشکال** | پلت‌ها | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 11.0 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | 0.50 to 0.60 % | - | ASTM D955 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 6450 MPa | 935495.1 psi | ASTM D638 |
| **استحکام کششی** | 34.8 MPa | 5047.32 psi | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | 3.4 % | - | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | 4900 MPa | 710686.2 psi | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | 49.0 MPa | 7106.86 psi | ASTM D790 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 140 J/m | 2.62 ft·lb/in | ASTM D256 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | | - | ASTM D648 |
| | 121 C° | 249.8 F° | - |
| | 107 C° | 224.6 F° | - |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه سطحی** | 0.21 ohms | - | ASTM D257 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای خشک کردن** | 73.9 C° | 165.02 F° | - |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **زمان خشک کردن** | 4.0 hr | - | - |
| **دمای فرآیند (ذوب)** | 204 to 254 °C | 399.2 - 489.2 F° | - |
| **دمای قالب** | 57.2 to 82.2 °C | 134.96 - 179.96 F° | - |


**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.