# Ecomass® 1002TU96

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Ecomass Technologies | **دسته بندی** | PEBA-Ester |
| **فیلر** | تنگستن | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

Ecomass®1002TU96 یک ماده پلی اتر بلوک آمید (PEBA-ether) حاوی پرکننده تنگستن است. این محصول در آمریکای شمالی موجود است و با قالب گیری تزریقی پردازش می شود. ویژگی های اصلی Ecomass®1002TU96 عبارتند از: غیر سمی.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | بسته‌بندی تنگستن | - | - |
| **ویژگی‌ها** | حفاظت در برابر تابش<br>چگالی بالا<br>غیر سمی | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **اشکال** | ذره | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

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

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 2070 MPa | 300228.66 psi | ASTM D638 |
| **استحکام کششی** | 19.0 MPa | 2755.72 psi | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | 12 % | - | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | 758 MPa | 109938.8 psi | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | 34.5 MPa | 5003.81 psi | ASTM D790 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 270 J/m | 5.06 ft·lb/in | ASTM D256 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | 51.7 C° | 125.06 F° | ASTM D648 |

## عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه سطحی** | 0.20 ohms | - | ASTM D257 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای خشک کردن** | 65.6 C° | 150.08 F° | - |
| **زمان خشک کردن** | hr | - | - |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| دمای فرآیند (ذوب) | C° | - | - |
| دمای قالب | C° | - | - |
| نرخ تزریق | متوسط-سریع | - | - |
| فشار پشت (Back Pressure) | MPa | - | - |
| سرعت مارپیچ | rpm | - | - |
| تناژ گیره | kN/cm² | - | - |
| کاشن (Cushion) | mm | - | - |
| نسبت L/D مارپیچ | 20.0:1.0 | - | - |
| نسبت تراکم مارپیچ | 2.5:1.0 | - | - |
| 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.