# XYCOMP® Composite 1000-04

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Greene, Tweed & Co. | **دسته بندی** | PEEK |
| **فیلر** | الیاف کربن | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

Greene, Tweed اجزای پلاستیکی دقیق را برای انواع کاربردهای نیمه‌رسانا ارائه می‌دهد. این اجزا از دامنه کاملی از مواد ترموپلاستیک با عملکرد بالا، از جمله مواد کامپوزیتی Xycomp® ما ساخته شده‌اند. Xycomp به طور ایده‌آل برای جایگزینی ترکیبات فلزی یا سرامیکی به دلیل استحکام بالا، وزن کم، مقاومت در برابر خوردگی و پایداری ابعادی مناسب است. مواد Xycomp همچنین می‌توانند در کاربردهای فشار بالا و دماهای بالا (تا 250°F/482°C) استفاده شوند. ماده بهینه Xycomp برای یک کاربرد خاص با ترکیب منحصر به فرد مواد پلاستیکی، الیاف و جهت‌گیری الیاف، و همچنین تکنیک‌های تولید تعیین می‌شود. Greene, Tweed خدمات ارزیابی کاربرد لازم را برای کمک به انتخاب بهترین ویژگی‌های عملکردی ارائه می‌دهد.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | الیاف کربن | - | - |
| **ویژگی‌ها** | مقاومت شیمیایی خوب | - | - |
| | مقاومت خوب در برابر خوردگی | - | - |
| | پایداری ابعادی خوب | - | - |
| | مقاومت خوب در برابر سایش | - | - |
| | مقاومت حرارتی بالا | - | - |
| | مقاومت ضربه بالا | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | استحکام بالا<br>کاهش لرزش | -<br>- | -<br>- |
| **کاربردها** | جایگزینی فلز<br>ترکیبات قالب‌گیری نیمه هادی | -<br>- | -<br>- |
| **شکل ظاهری** | سیاه | - | - |
| **اشکال** | پلت‌ها | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.54 g/cm³ | - | - |
| **جذب آب** | 8.0E-3 % | - | ASTM D570 |
| **سختی Rockwell** | 100 | - | ASTM D785 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام کششی** | 627 MPa | 90938.83 psi | ASTM D3039 |
| **ازدیاد طول کششی** | 1.0 % | - | ASTM D3039 |
| **مدول خمشی** | 48300 MPa | 7005335.4 psi | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | 827 MPa | 119946.43 psi | ASTM D790 |
| **مدول فشاری** | 55200 MPa | 8006097.6 psi | ASTM D3410 |
| **استحکام فشاری** | 572 MPa | 82961.74 psi | ASTM D3410 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای انتقال شیشه‌ای** | 143 C° | 289.4 F° | DSC |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای سرویس‌دهی** | C° | - | DSC |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه حجمی** | 1.4E-5 ohms·cm | - | ASTM D257 |


**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.