# G-PAEK™ 1230CF

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Gharda Chemicals .Ltd | **دسته بندی** | PEK |
| **فیلر** | ۳۰٪ الیاف کربن | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

جزئیات محصول: پلیمر ترموپلاستیک با عملکرد فوق العاده بالا، تقویت شده با 30% الیاف کربن در پلی اتر کتون، گرانول های نیمه کریستالی مناسب برای قالب گیری تزریقی، جریان آسان، به رنگ مشکی. زمینه های کاربرد: مناسب برای کاربردهای با دمای بالا، جایی که استحکام و سفتی بالاتر در کاربردهای تحمل بار مورد نیاز است. از نظر شیمیایی در برابر محیط های تهاجمی مقاوم است، مناسب برای استریلیزاسیون برای کاربردهای پزشکی و تماس با مواد غذایی.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | الیاف کربن، 30% پرکننده بر اساس وزن | - | - |
| **ویژگی‌ها** | قابل قبول برای تماس با غذا | - | - |
| | مقاومت شیمیایی خوب | - | - |
| | جریان خوب | - | - |
| | مقاومت حرارتی بالا | - | - |
| | سختی بالا | - | - |
| | استحکام بالا | - | - |
| | نیمه بلوری | - | - |

**کاربردها**

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | کاربردهای دمای بالا<br>کاربردهای پزشکی/بهداشتی<br>غیر خاص برای کاربردهای غذایی | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **شکل ظاهری** | سیاه | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.40 g/cm³ | - | - |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | <br>0.10 %<br>0.60 % | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **جذب آب** | 0.040 % | - | ASTM D570 |
| **سختی Rockwell** | 108 | - | ASTM D785 |
| **سختی دورومتر** | 91 | - | ASTM D2240 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 28600 MPa | 4148086.8 psi | ASTM D638 |
| **استحکام کششی** | 265 MPa | 38435.07 psi | ASTM D638 |
| **ازدیاد طول کششی** | 2.0 to 3.0 % | - | ASTM D638 |
| **مدول خمشی** | 28.0 MPa | 4061.06 psi | ASTM D790 |
| **استحکام خمشی** | 410 MPa | 59465.58 psi | ASTM D790 |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 65 J/m | 1.22 ft·lb/in | ASTM D256 |
| **مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف** | بدون شکست | - | ASTM D256 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | C° 355 | F° 671.0 | ASTM D648 |
| **دمای استفاده مداوم** | C° 280 | F° 536.0 | UL 746B |
| **دمای انتقال شیشه‌ای** | C° 152 | F° 305.6 | ASTM D3418 |
| **دمای ذوب** | C° 372 | F° 701.6 | ASTM D3418 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه سطحی** | 1.0E+6 ohms | - | ASTM D257 |
| **درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)** | V-0 | - | UL 94 |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای خشک کردن** | C° 150 | F° 302.0 | - |
| **زمان خشک کردن** | 4.0 to 6.0 hr | - | - |
| **دمای هاپر (قیف)** | 60.0 to 80.0 °C | 140.0 - 176.0 F° | - |
| **دمای نازل** | C° 420 | F° 788.0 | - |
| **دمای فرآیند (ذوب)** | 390 to 420 °C | 734.0 - 788.0 F° | - |
| **دمای قالب** | 200 to 220 °C | 392.0 - 428.0 F° | - |

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

**شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای**

**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.