# VECTRA® B230

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Celanese Corporation | **دسته بندی** | LCP |
| **فیلر** | ۳۰٪ الیاف کربن | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

استحکام و سختی فوق العاده. مناسب برای کاربردهای جایگزینی فلز. رسانای الکتریکی. 30% تقویت شده با الیاف کربن. علامت اختصاری شیمیایی مطابق با LCP :ISO 1043-1. ذاتا مقاوم در برابر شعله. دارای گواهینامه UL V-0 در ضخامت 0.46 میلی متر مطابق با تست شعله UL 94. شاخص دمای نسبی (RTI) مطابق با UL 746B: الکتریکی 130 درجه سانتیگراد، مکانیکی 130 درجه سانتیگراد. UL = آزمایشگاه های بیمه (ایالات متحده آمریکا)

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **UL Yellow Card** | E83005-251011 | - | - |
| **فیلر / تقویت‌کننده** | مواد تقویت شده با الیاف کربن، 30% پرکننده بر اساس وزن | - | - |
| **ویژگی‌ها** | هدایت الکتریکی | - | - |
| | سخت، خوب | - | - |
| | مقاومت خوب | - | - |
| | بدون هالوژن | - | - |
| | مقاومت در برابر شعله | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **کاربردها** | جایگزینی فلز | - | - |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | EU 2002/96/EC (WEEE) | - | - |
| **انطباق با RoHS** | تماس با تولیدکننده | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |
| **داده‌های چند نقطه‌ای** | تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) | - | - |
| **شناسه رزین (ISO 1043)** | LCP | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.50 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | | - | ISO 294-4 |
| | 0.10 % | - | ISO 294-4 |
| | 0.0 % | - | ISO 294-4 |
| **سختی Rockwell** | 99 | - | ISO 2039-2 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 31800 MPa | 4612208.4 psi | ISO 527-2/1A/1 |
| **تنش کششی** | 200 MPa | 29007.6 psi | ISO 527-2/1A/5 |
| **کرنش کششی** | 0.70 % | - | ISO 527-2/1A/5 |
| **مدول خمشی** | 25500 MPa | 3698469.0 psi | ISO 178 |
| **تنش خمشی** | 300 MPa | 43511.4 psi | ISO 178 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول فشاری** | 33000 MPa | 4786254.0 psi | ISO 604 |
| **تنش فشاری** | 204 MPa | 29587.75 psi | ISO 604 |
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | 6.0 kJ/m² | 2.85 ft·lb/in² | ISO 179/1eA |
| **استحکام ضربه Charpy بدون شکاف** | 15 kJ/m² | 7.14 ft·lb/in² | ISO 179/1eU |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | 6.0 kJ/m² | 2.85 ft·lb/in² | ISO 180/1A |
| **استحکام ضربه Izod بدون شکاف** | 12 kJ/m² | 5.71 ft·lb/in² | ISO 180/1U |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | | - | - |
| | 250 C° | 482.0 F° | ISO 75-2/B |
| | 235 C° | 455.0 F° | ISO 75-2/A |
| | 186 C° | 366.8 F° | ISO 75-2/C |
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | 167 C° | 332.6 F° | ISO 306/B50 |
| **دمای ذوب** | 280 C° | 536.0 F° | ISO 11357-3 |
| **ضریب انبساط حرارتی خطی** | | - | ISO 11359-2 |
| | 1.0E-6 cm/cm/°C | - | ISO 11359-2 |
| | 9.0E-6 cm/cm/°C | - | ISO 11359-2 |

## عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه سطحی** | 1.0E+2 ohms | - | IEC 60093 |
| **مقاومت ویژه حجمی** | 1.0E+5 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **گذردهی نسبی** | 32.0 | - | IEC 60250 |
| **درجه اشتعال‌پذیری** | V-0 | - | UL 94 |

| اطلاعات فرآیند | | | |
|---|---|---|---|
| **ویژگی** | **سیستم متریک** | **سیستم ایمپریال** | **روش تست** |
| **دمای خشک کردن** | 150 °C | 302.0 °F | - |
| **زمان خشک کردن** | hr | - | - |
| **حداکثر رطوبت پیشنهادی** | 0.010 % | - | - |
| **دمای هاپر (قیف)** | °C | - | - |
| **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 | - | - |
| **نرخ تزریق** | سریع | - | - |
| **فشار نگهدارنده** | MPa | - | - |
| **فشار پشت (Back Pressure)** | MPa | - | - |
| **نامشخص** | | - | - |

## 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.