# Victron® 095C2-WR

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Asia International Enterprise (Hong Kong) Limited | **دسته بندی** | PEEK |
| **فیلر** | ۲۰٪ الیاف کربن | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

Polyaryletherketones (Abbr. PEEK) یک پلیمر بلوری با عملکرد بالا است که دارای مقاومت حرارتی فوق‌العاده، استحکام عالی و خواص حرارتی است. PEEK می‌تواند در بسیاری از زمینه‌ها با فلزات رقابت کند، ساختار و خواص منحصر به فرد آن مقاومت‌های خستگی و سایش فوق‌العاده‌ای را ارائه می‌دهد، خود روان‌کننده است، خواص الکتریکی عالی دارد، در برابر تابش مقاوم است و می‌تواند در برابر اختلاف دماهای شدید مقاومت کند. PEEK به طور گسترده‌ای در الکترونیک و برق، خودروسازی، مکانیک و شیمی، هوافضا، نظامی و بسیاری از صنایع پیشرفته استفاده می‌شود.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | الیاف کربن، 20% پرکننده بر اساس وزن | - | - |
| **افزودنی** | PTFE + روان‌کننده گرافیت (10%) | - | - |
| **ویژگی‌ها** | بلوری | - | - |
| | مقاوم در برابر خستگی | - | - |
| | مقاومت خوب در برابر سایش | - | - |
| | خواص الکتریکی خوب | - | - |
| | مقاومت حرارتی بالا | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | استحکام بالا | - | - |
| | روانکاری شده | - | - |
| | مقاوم در برابر تابش (گاما) | - | |
| | خود روان کننده | - | |
| **کاربردها** | کاربردهای هوافضا | - | - |
| | کاربردهای خودرویی | - | - |
| | کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی | - | - |
| | کاربردهای پزشکی/بهداشتی | - | - |
| | کاربردهای نظامی | - | |
| **اشکال** | پلت‌ها | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.45 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | | - | ISO 294-4 |
| | % 0.60 | - | - |
| | % 0.40 | - | - |
| **جذب آب** | % 0.30 | - | ISO 62 |
| **سختی Rockwell** | 101 | - | ISO 2039-2 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **تنش کششی** | 145 MPa | 21030.51 psi | ISO 527-2/1270 |
| **کرنش کششی** | % 2.5 | - | ISO 527-2/50 |
| **مدول خمشی** | 8900 MPa | 1290838.2 psi | ISO 178 |
| **تنش خمشی** | 200 MPa | 29007.6 psi | ISO 178 |
| **سایش (Abrasion)** | 0.120 | - | ISO 8295 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام ضربه Izod شکاف‌دار** | 8.0 kJ/m² | 3.81 ft·lb/in² | ISO 180 |
| **استحکام ضربه Izod بدون شکاف** | 40 kJ/m² | 19.03 ft·lb/in² | ISO 180 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | 290 °C | 554.0 °F | ISO 75-2/A |
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | 340 °C | 644.0 °F | ISO 306/B50 |
| **CLTE** | 2.5E-4 cm/cm/°C | - | ISO 11359-2 |
| **رسانندگی گرمایی** | 0.45 W/m/K | - | ISO 8302 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه حجمی** | ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)** | V-0 | - | UL 94 |


**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.