# VITAMIDE® BR18

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | A. Schulman Europe | **دسته بندی** | Nylon 6 |
| **فیلر** | ۴۰٪ الیاف شیشه | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

VITAMIDE® BR18 یک ماده پلی آمید 6 (نایلون 6) است که با 40% الیاف شیشه پر شده است. این محصول در آفریقا و خاورمیانه، آسیا و اقیانوسیه، اروپا، آمریکای لاتین یا آمریکای شمالی برای قالب‌گیری تزریقی در دسترس است. ویژگی‌های مهم VITAMIDE® BR18 عبارتند از: مقاوم در برابر آتش، مطابق با RoHS. کاربرد معمول VITAMIDE® BR18: خودروسازی

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | الیاف شیشه، 40% پرکننده بر اساس وزن | - | - |
| **کاربردها** | کاربردهای خودرویی<br>زیر کاپوت خودرو | -<br>- | -<br>- |
| **انطباق با RoHS** | مطابق با RoHS | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.45 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | 0.10 to 0.20 % | - | - |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **تنش کششی** | 195 MPa | 28282.41 psi | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی** | 3.0 % | - | ISO 527-2 |
| **مدول خمشی** | 9500 MPa | 1377861.0 psi | ISO 178 |
| **تنش خمشی** | 270 MPa | 39160.26 psi | ISO 178 |
| **استحکام ضربه Izod شکاف‌دار** | 16 kJ/m² | 7.61 ft·lb/in² | ISO 180 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | 220 C°<br>214 C° | -<br>428.0 F°<br>417.2 F° | -<br>ISO 75-2/B<br>ISO 75-2/A |
| **دمای ذوب (DSC)** | 220 C° | 428.0 F° | ISO 3146 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه سطحی** | 1.0E+13 ohms | - | IEC 60093 |
| **استحکام الکتریکی** | 22 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)** | 550 V | - | IEC 60112 |
| **درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)** | HB | - | UL 94 |

IEC 60695-2-13

| الکتریکی و اشتعال‌پذیری | | | |
|---|---|---|---|
| **ویژگی** | **سیستم متریک** | **سیستم ایمپریال** | **روش تست** |
| **دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)** | 650 °C | 1202.0 °F | |


**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.