# VITAMIDE® AR15

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | A. Schulman Europe | **دسته بندی** | Nylon 66 |
| **فیلر** | ۲۵٪ الیاف شیشه | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

VITAMIDE® AR15 یک ماده پلی آمید 66 (نایلون 66) است که با 25٪ الیاف شیشه پر شده است. این ماده در آفریقا و خاورمیانه، آسیا اقیانوسیه، اروپا، آمریکای لاتین یا آمریکای شمالی برای قالب گیری تزریقی در دسترس است. ویژگی های مهم VITAMIDE® AR15 عبارتند از: دارای رتبه آتش، سازگار با RoHS. کاربرد معمول VITAMIDE® AR15: لوله کشی/لوله ها/آب آشامیدنی

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | الیاف شیشه، 25% پرکننده بر اساس وزن | - | - |
| **کاربردها** | قطعات لوله‌کشی | - | - |
| **انطباق با RoHS** | مطابق با RoHS | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

### فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.33 g/cm³ | - | ISO 1183 |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | 0.30 to 0.35 % | - | - |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **تنش کششی** | 160 MPa | 23206.08 psi | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی** | 3.0 % | - | ISO 527-2 |
| **مدول خمشی** | 8000 MPa | 1160304.0 psi | ISO 178 |
| **تنش خمشی** | 240 MPa | 34809.12 psi | ISO 178 |
| **استحکام ضربه Izod شکاف‌دار** | 12 kJ/m² | 5.71 ft·lb/in² | ISO 180 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | 260 C°<br>255 C° | -<br>500.0 F°<br>491.0 F° | -<br>ISO 75-2/B<br>ISO 75-2/A |
| **دمای ذوب (DSC)** | 260 C° | 500.0 F° | ISO 3146 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه سطحی** | 1.0E+14 ohms | - | IEC 60093 |
| **استحکام الکتریکی** | 34 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)** | 550 V | - | IEC 60112 |
| **درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)** | HB | - | UL 94 |
| **دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)** | 700 C° | 1292.0 F° | IEC 60695-2-13 |

**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.