# XYRON™ AG512

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Asahi Kasei Chemicals Corporation | **دسته بندی** | Nylon+PPE |
| **فیلر** | ۲۰٪ الیاف شیشه | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

آلیاژ PPE اصلاح شده PA/PPE 20% پرکننده تقویت شده غیر مقاوم در برابر شعله

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **UL Yellow Card** | E82268-100455484 | - | - |
| **فیلر / تقویت‌کننده** | الیاف شیشه، 20% پرکننده بر اساس وزن | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

### فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.23 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | 0.30 to 0.70 % | - | Internal Method |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **تنش کششی** | 140 MPa | 20305.32 psi | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی** | 4.0 % | - | ISO 527-2 |
| **مدول خمشی** | 5600 MPa | 812212.8 psi | ISO 178 |
| **تنش خمشی** | 150 MPa | 21755.7 psi | ISO 178 |
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | 12 kJ/m² | 5.71 ft·lb/in² | ISO 179 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | 180 C° | 356.0 F° | ISO 75-2/A |
| **CLTE** | 4.0E-5 cm/cm/°C | - | ISO 11359-2 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه حجمی** | 7.1E+15 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **استحکام الکتریکی** | 38 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **ثابت دی‌الکتریک** | | - | IEC 60250 |
| | 3.50 | - | - |
| | 3.30 | - | - |
| **ضریب تلفات (Dissipation Factor)** | | - | IEC 60250 |
| | 8.0E-3 | - | - |
| | 0.012 | - | - |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای خشک کردن** | 100 °C to 130 | 212.0 - 266.0 F° | - |

## اطلاعات فرآیند

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **زمان خشک کردن** | 3.0 hr to 4.0 | - | - |
| **دمای فرآیند (ذوب)** | 260 °C to 300 | 500.0 - 572.0 °F | - |
| **دمای قالب** | 60.0 °C to 120 | 140.0 - 248.0 °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.