# Grilamid® XE 3915

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | EMS-GRIVORY | **دسته بندی** | Nylon 12 |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

Grilamid® XE 3915 یک ماده پلی آمید 12 (نایلون 12) است. این ماده در آفریقا و خاورمیانه، آسیا اقیانوسیه، اروپا، آمریکای لاتین یا آمریکای شمالی برای قالب گیری تزریقی موجود است. ویژگی های مهم Grilamid® XE 3915 عبارتند از: دارای رتبه آتش، سازگار با RoHS. کاربردهای معمول عبارتند از: خودرو، کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی، لوازم خانگی، کالاهای مصرفی، قطعات مهندسی/صنعتی

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **کاربردها** | اجزای دستگاه | - | - |
| | کاربردهای خودرویی | - | - |
| | قطعات خارجی خودرو | - | - |
| | اتصال‌دهنده‌ها | - | - |
| | کاربردهای مصرف‌کننده | - | - |
| | کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی | - | - |
| | قطعات مهندسی | - | - |
| | کالاهای خانگی | - | - |
| | کاربردهای هیدرولیک | - | - |
| | کاربردهای صنعتی | - | - |
| | دستگاه‌های پزشکی | - | - |
| | ابزارهای برق/دیگر | - | |
| | کالاهای ورزشی | - | |
| **انطباق با RoHS** | مطابق با RoHS | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **اشکال** | گرانول‌ها | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.47 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | | - | ISO 294-4 |
| | % 0.50 | - | - |
| | % 0.10 | - | - |
| **جذب آب** | | - | ISO 62 |
| | % 0.80 | - | - |
| | % 0.40 | - | - |
| **سختی Shore** | -- | - | ISO 868 |
| **سختی فرورفتگی ساچمه** | -- MPa | - | ISO 2039-1 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 13000 MPa | 1885494.0 psi | ISO 527-2 |
| **تنش کششی** | 155 MPa | 22480.89 psi | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی** | 6.0 % | - | ISO 527-2 |
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | | - | ISO 179/1eA |
| | 16 kJ/m² | 7.61 ft·lb/in² | - |
| | 21 kJ/m² | 9.99 ft·lb/in² | - |
| **استحکام ضربه Charpy بدون شکاف** | | - | ISO 179/1eU |
| | 85 kJ/m² | 40.44 ft·lb/in² | - |
| | 85 kJ/m² | 40.44 ft·lb/in² | - |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | C° 165<br>C° 125 | -<br>F° 329.0<br>F° 257.0 | -<br>ISO 75-2/A<br>ISO 75-2/C |
| **دمای استفاده مداوم** | to 120 °C 90.0<br>C° 150 | -<br>F° 248.0 - 194.0<br>F° 302.0 | Internal Method<br>-<br>- |
| **دمای ذوب** | C° 178 | F° 352.4 | ISO 11357-3 |
| **CLTE** | 1.5E-5 cm/cm/°C<br>1.2E-4 cm/cm/°C | -<br>-<br>- | ISO 11359-2<br>-<br>- |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه سطحی** | -- ohms | - | IEC 60093 |
| **مقاومت ویژه حجمی** | -- ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **استحکام الکتریکی** | -- kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| **شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)** | -- V | - | IEC 60112 |
| **طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری** | HB | - | IEC 60695-11-10, -20 |

## سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **نوع ISO** | PA12، MHR، 18-120، GF50 | - | ISO 1874 |

**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.