# Grilamid® L 20 W 20 grey 9280

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

## توضیحات محصول

Grilamid® L 20 W 20 grey 9280 یک ماده پلی آمید 12 (نایلون 12) است. این ماده در آفریقا و خاورمیانه، آسیا و اقیانوسیه، اروپا، آمریکای لاتین یا آمریکای شمالی برای اکستروژن موجود است. ویژگی های مهم Grilamid® L 20 W 20 grey 9280 عبارتند از: دارای رتبه اشتعال پذیری، سازگار با RoHS، پلاستیکی شده، انعطاف پذیری خوب، ویسکوزیته متوسط. کاربردهای معمول عبارتند از: خودرو، کالاهای مصرفی، کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی، قطعات مهندسی/صنعتی، شیلنگ/لوله.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **افزودنی** | پلاستیفایر | - | - |
| **ویژگی‌ها** | انعطاف‌پذیری خوب | - | - |
| | مقاومت خوب در برابر سایش | - | - |
| | اصطکاک پایین | - | - |
| | ویسکوزیته متوسط | - | - |
| | پلاستیک شده | - | - |
| **کاربردها** | کاربردهای خودرویی | - | - |
| | کاربردهای مصرف‌کننده | - | - |
| | کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی | - | - |
| | قطعات مهندسی | - | - |
| | کاربردهای صنعتی | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | لوله‌کشی<br>کاربردهای سیم و کابل | -<br>- | -<br>- |
| **انطباق با RoHS** | مطابق با RoHS | - | - |
| **شکل ظاهری** | خاکستری | - | - |
| **اشکال** | گرانول‌ها | - | - |
| **روش فرآیند** | اکستروژن | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.03 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | | - | ISO 294-4 |
| | % 1.0 | - | - |
| | % 0.80 | - | - |
| **جذب آب** | | - | ISO 62 |
| | % 1.5 | - | - |
| | % 0.70 | - | - |
| **سختی Shore** | -- | - | ISO 868 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 650 MPa | 94274.7 psi | ISO 527-2 |
| **تنش کششی** | | - | ISO 527-2 |
| | 30.0 MPa | 4351.14 psi | - |
| | 60.0 MPa | 8702.28 psi | - |
| **کرنش کششی** | 20 % | - | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی نامی در هنگام شکست** | % | - | ISO 527-2 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | | - | ISO 179/1eA |
| | -- kJ/m² | - | - |
| | 9.0 kJ/m² | 4.28 ft·lb/in² | - |
| **استحکام ضربه Charpy بدون شکاف** | | - | ISO 179/1eU |
| | بدون شکست | - | - |
| | بدون شکست | - | - |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | | - | - |
| | 100 C° | 212.0 F° | ISO 75-2/B |
| | 45.0 C° | 113.0 F° | ISO 75-2/A |
| **دمای استفاده مداوم** | | - | Internal Method |
| | 80.0 to 110 °C | 176.0 - 230.0 F° | - |
| | 150 C° | 302.0 F° | - |
| **دمای ذوب** | 174 C° | 345.2 F° | ISO 11357-3 |
| **CLTE** | | - | ISO 11359-2 |
| | 1.4E-4 cm/cm/°C | - | - |
| | 1.6E-4 cm/cm/°C | - | - |

## 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-P، GHL، 18-005 | - | ISO 1874 |


**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.