# Grilamid® LV-30H FWA nat

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | EMS-GRIVORY | **دسته بندی** | Nylon 12 |
| **فیلر** | ۳۰٪ الیاف شیشه | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

Grilamid® LV-30H FWA nat یک ماده پلی آمید 12 (نایلون 12) است که با 30% الیاف شیشه پر شده است. این ماده در آفریقا و خاورمیانه، آسیا و اقیانوسیه، اروپا، آمریکای لاتین یا آمریکای شمالی برای قالب‌گیری تزریقی در دسترس است. ویژگی‌های مهم Grilamid® LV-30H FWA nat عبارتند از: دارای درجه آتش، مطابق با RoHS، قابل قبول برای تماس با مواد غذایی، تثبیت‌کننده حرارت. کاربردهای معمول شامل: لوله‌کشی/لوله‌ها/آب شرب، کاربردهای تماس با مواد غذایی، کالاهای مصرفی، کاربردهای خانگی، کاربردهای صنعتی.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **UL Yellow Card** | E53898-101599913<br>E53898-101599914 | -<br>- | -<br>- |
| **فیلر / تقویت‌کننده** | الیاف شیشه، 30% پرکننده بر اساس وزن | - | - |
| **افزودنی** | تثبیت کننده حرارتی | - | - |
| **ویژگی‌ها** | قابل قبول برای تماس با غذا<br>پایداری حرارتی<br>مقاوم در برابر هیدرولیز | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |

### کاربردها

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | کاربردهای مصرف‌کننده | - | - |
| | کالاهای خانگی | - | - |
| | کاربردهای صنعتی | - | - |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | رتبه‌بندی نامشخص ACS | - | - |
| | DVGW W270 | - | - |
| | EU تماس غذایی، درجه نامشخص | - | - |
| | FDA تماس با مواد غذایی، رتبه‌بندی نامشخص | - | - |
| | KTW رتبه‌بندی نامشخص | - | - |
| | NSF 51 | - | - |
| | NSF 61 | - | - |
| | WRAS درجه‌بندی نامشخص | - | - |
| **انطباق با RoHS** | مطابق با RoHS | - | - |
| **اشکال** | گرانول‌ها | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.22 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | | - | ISO 294-4 |
| | % 0.70 | - | - |
| | % 0.10 | - | - |
| **جذب آب** | | - | ISO 62 |
| | % 1.1 | - | - |
| | % 0.60 | - | - |
| **سختی Shore** | -- | - | ISO 868 |
| **سختی فرورفتگی ساچمه** | -- MPa | - | ISO 2039-1 |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 6500 MPa | 942747.0 psi | ISO 527-2 |
| **تنش کششی** | 120 MPa | 17404.56 psi | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی** | 6.0 % | - | ISO 527-2 |
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | 15 kJ/m²<br>19 kJ/m² | -<br>7.14 ft·lb/in²<br>9.04 ft·lb/in² | ISO 179/1eA<br>-<br>- |
| **استحکام ضربه Charpy بدون شکاف** | 90 kJ/m²<br>90 kJ/m² | -<br>42.82 ft·lb/in²<br>42.82 ft·lb/in² | ISO 179/1eU<br>-<br>- |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | 160 C°<br>90.0 C° | -<br>320.0 F°<br>194.0 F° | -<br>ISO 75-2/A<br>ISO 75-2/C |
| **دمای استفاده مداوم** | 90.0 to 120 °C<br>150 C° | -<br>194.0 - 248.0 F°<br>302.0 F° | Internal Method<br>-<br>- |
| **دمای ذوب** | 178 C° | 352.4 F° | ISO 11357-3 |
| **CLTE** | 2.0E-5 cm/cm/°C<br>1.5E-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 |
| | | | IEC 60243-1 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **استحکام الکتریکی** | kV/mm -- | - | |
| **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، MH، 18-060، GF30 | - | 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.