# ECOMID ARX H GF40

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Nilit Plastics | **دسته بندی** | Nylon 66 |
| **فیلر** | ۴۰٪ الیاف شیشه | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

ECOMID® ARX H GF40 یک ترکیب پلی آمید 66 (نایلون 66) است که با 40٪ الیاف شیشه تقویت شده، تثبیت شده در برابر حرارت، دارای لیست UL HB. این ترکیب سازگار با محیط زیست برای قالب گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. ECOMID® ARX H GF40 در درجه اول برای صنعت خودرو طراحی شده است.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **UL Yellow Card** | E172252-101977609 | - | - |
| **فیلر / تقویت‌کننده** | الیاف شیشه، 40% پرکننده بر اساس وزن | - | - |
| **افزودنی** | تثبیت کننده حرارتی | - | - |
| **ویژگی‌ها** | پایداری حرارتی | - | - |
| **کاربردها** | کاربردهای خودرویی | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.42 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | | - | ISO 294-4 |
| | % 1.1 | - | - |
| | % 0.40 | - | - |
| **جذب آب** | | - | ISO 62 |
| | % 1.7 | - | - |
| | % 4.5 | - | - |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 10500 MPa | 1522899.0 psi | ISO 527-2 |
| **تنش کششی** | 140 MPa | 20305.32 psi | ISO 527-2 |
| **کرنش کششی** | % 2.5 | - | ISO 527-2 |
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | | - | ISO 179/1eA |
| | 6.5 kJ/m² | 3.09 ft·lb/in² | - |
| | 8.0 kJ/m² | 3.81 ft·lb/in² | - |
| **استحکام ضربه Charpy بدون شکاف** | | - | ISO 179/1eU |
| | 43 kJ/m² | 20.46 ft·lb/in² | - |
| | 46 kJ/m² | 21.89 ft·lb/in² | - |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | | - | ASTM D648 |
| | 250 C° | 482.0 F° | - |
| | 230 C° | 446.0 F° | - |
| **دمای استفاده مداوم** | 100 C° | 212.0 F° | IEC 60216 |
| **تست فشار ساچمه** | قبول | - | IEC 60695-10-2 |

| الکتریکی و اشتعال‌پذیری | | | |
|---|---|---|---|
| **ویژگی** | **سیستم متریک** | **سیستم ایمپریال** | **روش تست** |
| **مقاومت ویژه حجمی** | 1.0E+15 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)** | | - | UL 94 |
| | HB | - | - |
| | HB | - | - |
| | HB | - | - |
| | HB | - | |


**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.