# VESTAMID® D DX9304

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | Evonik Industries AG | **دسته بندی** | Nylon 612 |
| **فیلر** | - | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

مشخصات: مقاوم در برابر ضربه، تثبیت شده در برابر حرارت و نور. کاربردها: سیستم‌های لوله‌کشی در معرض دماهای بالاتر، به عنوان مثال، خطوط کلاچ هیدرولیک. مزایای آن نسبت به PA 12 در دمای تغییر شکل حرارتی (نقطه ذوب تقریباً 40 درجه سانتیگراد بالاتر)، استحکام کششی و خمشی، بازیابی برجسته در استحکام مرطوب بالا نشان داده می‌شود. کامپاندهای PA 612 سری VESTAMID® D در نتیجه محصولات تخصصی هستند که انتخاب جامع کامپاندهای PA 12 سری VESTAMID® L را تکمیل می‌کنند.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **افزودنی** | کربن سیاه | - | - |
| | تثبیت کننده حرارتی | - | - |
| **ویژگی‌ها** | قابل قبول برای تماس با غذا | - | - |
| | مقاوم در برابر سوخت | - | - |
| | مقاومت خوب در برابر سایش | - | - |
| | مقاوم در برابر چربی | - | - |
| | پایداری حرارتی | - | - |
| | مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR) | - | - |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | مقاومت ضربه بالا<br>تثبیت‌شده با نور<br>مقاوم در برابر روغن<br>مقاوم در برابر حلال | -<br>-<br>- | -<br>- |
| **کاربردها** | کاربردهای هیدرولیک<br>لوله‌کشی | -<br>- | -<br>- |
| **رتبه‌بندی‌های استاندارد** | FDA 21 CFR 177.1500 | - | - |
| **شکل ظاهری** | سیاه | - | - |
| **اشکال** | گرانول‌ها | - | - |
| **روش فرآیند** | اکستروژن | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **چگالی** | 1.04 g/cm³ | - | ISO 1183 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | | - | ISO 294-4 |
| | % 1.4 | - | - |
| | % 2.2 | - | - |
| **جذب آب** | | - | ISO 62 |
| | % 2.7 | - | - |
| | % 1.0 | - | - |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | 1800 MPa | 261068.4 psi | ISO 527-2/1A |
| **تنش کششی** | 50.0 MPa | 7251.9 psi | ISO 527-2/1A |
| **کرنش کششی** | | | |

## مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| | | - | ISO 527-2/1A |
| | % 5.0 | - | - |
| | % | - | - |
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | | - | ISO 179/1eA |
| | kJ/m² 30 | ft·lb/in² 14.27 | - |
| | kJ/m² 50 | ft·lb/in² 23.79 | - |
| **استحکام ضربه Charpy بدون شکاف** | | - | ISO 179/1eU |
| | بدون شکست | - | - |
| | بدون شکست | - | - |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل حرارتی** | | - | - |
| | C° 175 | F° 347.0 | ISO 75-2/B |
| | C° 170 | F° 338.0 | ISO 75-2/B |
| | C° 55.0 | F° 131.0 | ISO 75-2/A |
| | C° 50.0 | F° 122.0 | ISO 75-2/A |
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | C° 175 | F° 347.0 | ISO 306/B |
| **دمای ذوب** | C° 213 | F° 415.4 | ISO 11357-3 |
| **CLTE** | 1.5E-4 cm/cm/°C | - | ISO 11359-2 |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مقاومت ویژه حجمی** | 1.0E+13 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| **استحکام الکتریکی** | kV/mm 24 | - | IEC 60243-1 |
| **گذردهی نسبی** | | - | IEC 60250 |
| | 4.10 | - | - |
| | 3.20 | - | - |

## الکتریکی و اشتعال‌پذیری

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| ضریب تلفات (Dissipation Factor) | | - | IEC 60250 |
| | 0.056 | - | - |
| | 0.031 | - | - |
| شاخص ردیابی تطبیقی (CTI) | V | - | IEC 60112 |
| درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating) | | - | UL 94 |
| | HB | - | - |
| | HB | - | - |

## سایر

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| خوردگی الکترولیتی | AN 1,2 | - | IEC 60426 |
| نام کوتاه ISO | PA612-HI, EHL, 18-020 | - | 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.